



الإدارة العامة للتحرير
والشئون الثقافية

مجموعة
المصطلحات العلمية والفنية
التي أقرها المجمع

المجلد الثامن والثلاثون

القاهرة
الهيئة العامة لشئون المطابع الأميرية
١٤٢١ هـ - ٢٠٠١ م



الإدارة العامة للتحرير
والشئون الثقافية

مجموعة
المصطلحات العلمية والفنية
التي أقرها المجمع

المجلد الثامن والثلاثون

القاهرة
الهيئة العامة لشئون المطابع الأميرية
١٤٢١ هـ - ٢٠٠١ م

أعد هذه المجموعة للطبع محررو اللجان ، أشرف
على إخراجها

السيدة / أوديت الياس اسكندر

وكيل الوزارة لشئون مكتب المجمع

المحتويات

صفحة

ز	- تصدير للدكتور شوقي ضيف - رئيس المجمع
١	١ - مصطلحات فى الفيزيكا
٣٣	٢ - مصطلحات فى العلوم الطبية
٦٩	٣ - مصطلحات فى الجيولوجيا
١٢١	٤ - مصطلحات فى التربية
١٣٣	٥ - مصطلحات فى علم النفس
١٤٥	٦ - مصطلحات فى الكيمياء والصيدلة
١٧١	٧ - مصطلحات فى الحديث النبوى
٢٠٩	٨ - مصطلحات فى علوم الأحياء
٢٤٩	٩ - مصطلحات فى الأدب
٢٧١	١٠ - مصطلحات فى القانون الدولى العام
٣٥١	١١ - مصطلحات فى ألفاظ الحضارة (التربية الرياضية)
٣٦٩	١٢ - مصطلحات فى الهندسة
٣٩١	١٣ - مصطلحات فى التاريخ والأثار
٤٠٩	١٤ - مصطلحات فى النفط
٤٤٥	١٥ - مصطلحات فى الفلسفة العربية الإسلامية
٤٧٣	١٦ - مصطلحات فى الرياضيات

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

تصدير

عُنى مجمع اللغة العربية - منذ سنة ١٩٣٤ - بوضع المصطلحات العلمية الغربية فى اللغة العربية عن طريق التعريب والترجمة ، وقد سنَّ لهما منهجاً بعد مناقشات طويلة ، أما التعريب فأباح المجمع تعريب المصطلحات الأعجمية أو الأجنبية عند الضرورة سواء كان اللفظ يدخل فى أوزان العربية أو لا يدخل ومع الزمن توسع المجمع فى فتح باب التعريب فى المصطلحات العلمية الغربية ، غير أنه ظل لا يجيز التعريب إجازة مطلقة ، حتى لا تستعجم اللغة ، لذلك اشترط له دائماً شرط الضرورة العلمية أو الحاجة العلمية الملحة.

والترجمة هى الوسيلة الغالية فى صوغ المصطلحات العلمية الأجنبية ويغلب أن يودى المصطلح فى الترجمة بلفظ عربى مفرد ، كى يصبح علماً عليه ، شأن العربية فيما وضع فيها من مصطلحات قديماً . وتعد الترجمة الوسيلة الأساسية فى علوم الأحياء والزراعة ، فإن المترجم من مصطلحاتها يعد أضعافاً مضاعفة للمعرب ، وذلك أعضاء المجمع البوادرى واللواحق فى المصطلحات الأجنبية ، فاقترحوا لها فى الترجمة مقابلات فى العربية ، وهى مدونة بكتاب مجمع اللغة العربية فى خمسين عاماً فى الصفحتين : ١٣٢ ، ١٣٣ .

واعتماد المجمع منذ سنة ١٩٥٧ أن ينشر كل ما وضعت لجانه سنوياً من المصطلحات العلمية والفنية والحضارية ، وتدرس بعد إنجاز اللجان لها فى مجالس المجمع ثم فى مؤتمراته ، وهى بذلك ثمرة شورى كبرى من أعلام المجمع ومن ينضم إليهم فى مؤتمراته من أعلام البلاد العربية وبعض أعلام المستشرقين ، وبعد إقرارات مؤتمرات المجمع لها يطبعها ويوزعها على الكليات والهيئات العلمية فى مصر وشقيقاتها من البلاد العربية لتشيع بين العلماء فى نقل العلوم الغربية ، وليرسلوا إلى المجمع بملاحظاتهم عليها ليفيد المجمع منها فى طبعاتها التالية ، وللمجمع - حتى الآن - ثلاثة عشر معجماً علمياً تفيد فوائده علمية محققة فى تعريب التعليم الجامعى فى مصر والبلاد العربية .

وأنا أثنى على لجان المجمع ثناء جَمًّا لما بذلت من جهود علمية فى وضع هذه المجموعة
الشامنة والثلاثين من مصطلحات الدورة الثانية والستين ، وهى تشتمل على ثلاثة آلاف
وأربعمئة واثنين وثلاثين مصطلحاً : فى الفيزيقا ، والعلوم الطبية ، والجيولوجيا ، والنفط ،
والكيمياء ، والرياضيات ، والهندسة ، والفلسفة ، والتربية ، وعلم النفس ، وعلوم الشريعة ،
والأدب ، وعلوم الأحياء ، وألفاظ الحضارة والقانون الدولى العام ، والتاريخ والآثار .

والله أسأل للمجمع دوام السداد والتوفيق

١٠ من جمادى الآخرة سنة ١٤١٩ هـ

رئيس المجمع اللغوى

شوقي ضيف

(أ.د. شوقي ضيف)

مصطلحات فى الفيزيكا*

* أعدتها لجنة الفيزيكا بالمجمع وأقرها مؤتمر المجمع فى دورته الثانية والستين ، بجلسته الثالثة بتاريخ ٢٩ من شوال سنة ١٤١٦ هـ الموافق ١٩ من مارس (آذار) سنة ١٩٩٦ م .

أعدت هذه المصطلحات لجنة الفيزيقا بالجمع :

- أ . د . محمود مختار مقراً
- أ . د . بدوى طبانة (رحمه الله) عضواً
- أ . د . سيد رمضان هدارة (رحمه الله) عضواً
- أ . د . عطية عبد السلام عاشور عضواً
- أ . د . رأفت كـامل واصف خبيراً
- السيدة شادية شوقي أمين محررة

مصطلحات فى الفيزيكا

٤ - حمل تخلف = حمل حثى
laggig load = inductive load
 حمل ذو حثية عالية ، يتخلف فيه التيار
 المتردد عن الفلطة المترددة .

٥ - شبكة تأخر وتقدم = شبكة تقدم وتأخر
**lag - Lead network = lead - lag net-
 work**
 شبكة تعويضية تجمع بين خصائص شبكات
 التقدم وشبكات التأخر .

٦ - دالة " لاجرانج " **Lagrange function**
 دالة فى الميكانيكا تعطى الفرق بين طاقة
 الحركة وطاقة الوضع لنظام ديناميكى . والمصطلح
 منسوب إلى عالم الرياضيات الفرنسى الكونت
 " جوزيف لوى لاجرانج " (١٨١٣ م) .

٧ - دالة " لاجرانج " للانسياب
Lagrange stream function
 دالة فى ميكانيكا الموائع تعطى خطوط
 الانسياب المطرد غير المنضغط فى بعدين .
 وتعرف هذه الدالة أيضاً باسم دالة التيار
 أو دالة الانسياب .

١ - لادار **ladar**
 نظام ضوئى لاقتفاء الصواريخ يستخدم
 شعاعاً ضوئياً بدلاً من الأمواج الدقيقة فى
 (الرادار) لقياس سرعة الصاروخ وارتفاعه
 واتجاهه ومداه ، والمصطلح الأجنبى مشتق من
 بادئات الحروف الأولى لكلمات العبارة :

Laser detecting and ranging
 ويعرف أيضاً باسم رادار ليزرى
Laser radar

٢ - زاوية التأخر **lag angle**
 المقدار السالب لفرق الطور بين كمية متغيرة
 تغيراً جيبيّاً وكمية مرجعية تتغير جيبيّاً
 بالتردد نفسه .

٣ - شبكة تخلف = شبكة تكاملية
**lagging (Lag) network = integral
 network**
 شبكة تعويضية تنتج كسباً عالياً عند
 الترددات المنخفضة وكسباً منخفضاً عند
 الترددات العالية . وتستخدم عادة لحفض
 الأخطاء فى الحالات المستقرة .

١٣ - قانون " لامبرت " Lambert law

قانون ينص على أن شدة الاستضاءة المنبعثة أو المنعكسة في اتجاه ما من جسم مستوٍ تام التشعيت تتناسب مع جيب تمام الزاوية المحصورة بين هذا الاتجاه والعمود على السطح .

١٤ - سطح " لامبرت " Lambert surface

سطح مثالي تام التشعيت للضوء ، لا تتوقف شدة الضوء المشتت منه على الاتجاه .

١٥ - موجة " لام " Lamb wave

موجة مغنطيسية تنتقل على سطح جسم جامد سمكه قريباً من طول الموجة .

١٦ - بلورة رقائقية (صفائحية)

lamellar crystal

بلورة عديدة التبلور ، تنتظم حبيباتها في شكل صفائح رقيقة .

١٧ - طبقة تحتية صفائحية

laminar sublayer

طبقة حدية صفائحية تلي طبقة حدية مضطربة في حركة الموائع .

٨ - طريقة " لاجرانج "

Lagrangian method

طريقة تستخدم في ميكانيكا الموائع والأجسام القابلة للتشوه .

٩ - خلية (عمود) " لالاند "

Lalande cell

نوع من البطاريات السائلة ، الأنود فيها من الخارصين ، والكاثود من أكسيد النحاسيك والإلكتروليت من هيدروكسيد الصوديوم (محلول الصودا الكاوية) .

١٠ - لمدا (λ) lambda

وحدة للحجم تستخدم في ميكانيكا الموائع تساوي 10^{-6} من اللتر أي 10^{-1} من المتر المكعب .

١١ - هيبرون لمدا (λ) = جسيم لمدا

lambda hyperon = lambda particle

(انظر : جسيم لمدا lambda particle)

١٢ - لامبرت lambert

وحدة للاستضاءة (في الفوتومتريه) تساوي $\frac{1}{\pi}$ من القنديلة على السنتيمتر المربع أو استضاءة سطح تام التشعيت يبعث أو يعكس ضوءاً بمعدل ليومن واحد على السنتيمتر المربع .

٢٢ - مناسب " لاندو " Landau levels

مناسب الطاقة التي تتخذها إلكترونات التوصيل في فلز واقع تحت تأثير مجال مغنطيسي عند درجات حرارة شديدة الانخفاض .

٢٣ - عامل " لاندو " للانشقاق

Landé splitting factor

(انظر : Landé G. factor)

٢٤ - نظريتا " لانجفان " في حركية

الأيونات

Langevin ion mobility theories

pressure

نظريتان وضعهما " لانجفان " لحساب حركية الأيونات في الغازات .

٢٥ - ضغط الإشعاع لـ " لانجفان "

Langevin radiation pressure

ضغط الإشعاع الصوتي على جدار ماص أو عاكس للصوت . ويقاس بمتوسط زيادة الضغط على الجدار الناشئة عن الإشعاع الصوتي.

١٨ - قلب صفائحى laminated core

قلب حديدى ملف المحول أو عضو الإنتاج أو أى أداة أخرى كهرمغنطيسية ، مصنوع من صفائح من الحديد أو الصلب معزول بعضها عن بعض بطبقة أكسيد سطحية أو بورنيش .

١٩ - تصوير قطاعى = توموجرافيا

laminography = sectional radiogra-

phy = tomography

(انظر : توموجرافيا tomography)

٢٠ - نظرية " لامى " Lami theorem

نظرية في الميكانيكا تنص على أنه إذا اتزن جسيم تحت تأثير ثلاث قوى فإن قيمة كل قوة منها تتناسب وجيب الزاوية المحصورة بين القوتين الآخرين .

٢١ - تراوحت " لاندو "

Landau fluctuations

تغيرات في قيمة الطاقة التي تفقدها الجسيمات المختلفة في كاشف نووى رقيق نتيجة للتغيرات العشوائية في عدد تصادمات الجسيم وفي الطاقة المفقودة في كل تصادم .

٢٩ - لانجلي langley

وحدة تستخدم عادة فى قياسات الإشعاع .
وتساوى جرام كالورى واحد على السنتيمتر المربع .

٣٠ - منطقة " لانجموير " المظلمة

Langmuir dark space

منطقة غير مضيئة تحيط بمسبار سالب
الشحنة أدخل فى عمود التفريغ الوهجى الموجب .

٣١ - ظاهرة " لانجموير "

Langmuir effect

تأين الذرات منخفضة جهد التأين بتلامسها
بفلز ساخن له دالة شغل عالية .

٣٢ - تردد البلازما لـ " لانجموير "

Langmuir plasma frequency

تردد الذبذبات المحلية فى بلازما .

٣٣ - مسبار " لانجموير "

Langmuir probe

أداة لقياس درجة حرارة البلازما وكشافتها
الإلكترونية . تتركب من إلكترونات داخل البلازما
يتغير جهده أثناء قياس تيارات التجميع فيها .

٢٦ - نظرية " لانجفان " فى عودة الاتحاد

Langevin recombination theory

نظرية للتنبؤ بمعدل عودة اتحاد الأيونات
الموجبة والسالبة فى غاز متأين . مبنية على
افتراض أن الأيونات المختلفة الإشارة يقترب
بعضها من بعض بتأثير التجاذب المتبادل بينهما .

٢٧ - نظرية " لانجفان " فى الديامغناطيسية

Langevin theory of diamagnetism

نظرية وضعها " لانجفان " على أساس
أن الديامغناطيسية تنشأ عن تيارات إلكترونية
تتولد عن حركة " لارمر " الرحوية للإلكترونات
داخل الذرات .

(انظر أيضاً : رحوية " لارمر "

(Larmor precession

٢٨ - نظرية " لانجفان " فى البارامغناطيسية

Langevin theory of paramagnetism

نظرية تعامل المادة على أنها تجمع لثنائيات
قطب مغناطيسية دائمة لا يتأثر بعضها ببعض ،
وتتوزع طاقات تفاعلها مع المجال المؤثر فيها
وفقاً لتوزيع " بولتزمان " .

٣٨ - قانون " لابلاس " = قانون " أمبير "

Laplace law = Ampere law

(انظر : قانون أمبير Ampere law)

٣٩ - السرعة " اللابلاسية "

Laplace speed of sound

السرعة الطورية لموجة صوتية في مائع ينضغط على فرض أن كلاً من تمدده وانكماشه أدياباتي .

٤٠ - قاعدة " لابورت " للانتقاء

Laporte selection rule

قاعدة تنص على أن انتقال ثنائي القطب الكهربائي لا يتم إلا بين حالتين ذاتي طاقة مختلفتي التندية .

٤١ - دائرة متكاملة كبيرة

large scale integrated circuit

دائرة متكاملة تحوي العديد من الوحدات متصل بعضها ببعض منها البوابات المنطقية في الحاسبات والترانزستورات المركبة على رقاقة من شبه موصل ، ويطلق عليها أيضاً اسم رقاقة متعددة الأغراض .

٣٤ - انكماش لانثانيدى

lanthanide contraction

تناقص أنصاف أقطار ذرات العناصر الأرضية النادرة بمقادير قليلة مع تزايد أعدادها الذرية .

٣٥ - لانثانوم lanthanum

عنصر كيميائي عدده الذري ٥٧ ووزنه الذري ١٣٨,٩ وهو العنصر الثاني من حيث الوفرة في مجموعة العناصر الأرضية النادرة .

٣٦ - معادلة " لابلاس " في الصوتيات

Laplace equation (in acoustics)

معادلة لحساب سرعة الصوت في غاز تكتب على الصورة $\nabla^2 \psi = 0$ حيث ψ الضغط ، ρ الكثافة ، γ النسبة بين الحرارتين النوعيتين للغاز . والمصطلح منسوب إلى عالم الرياضيات والفيزيكا والفلك الفرنسي " ادكيز بييرسيمون ديه لابلاس " (١٨٢٧ م) .

٣٧ - حركة " لابلاس " اللادورانية

Laplace irrotational motion

انسياب لادوراني لمائع غير لزج وغير قابل للانضغاط .

٤٦ - مثقاب ليزرى laser drill

مثقاب يستخدم شعاعاً مركزاً من ليزر الياقوت لتوليد حرارة شديدة تسمح بعمل ثقب فى غاية الدقة يصل قطره (٠.٠٠٠٢٥ سم) فى فلز صلد كالتنجستن أو الأحجار الكريمة وما إليها من مواد شديدة الصلابة .

٤٧ - مقياس استطالة ليزر

laser extensometer

أداة تستخدم فيها ظاهرة التداخل بين شعاعين ليزريين لقياس التغيرات الطفيفة فى مسافات طويلة .

٤٨ - اندماج بالليز laser fusion

استخدام شعاع ليزر لتسخين حبيبة من الديوتريوم والتريتيوم إلى درجة حرارة شديدة الارتفاع نحو (10^8 س) لإمكان إحداث تفاعل اندماجى .

٤٩ - رادار ليزرى تحت الأحمر = ليدار

laser infrared radar = lidar

(انظر : ليدار lidar)

٤٢ - تردد : " لارمر "

Larmor frequency

التردد الزاوى لرحوية لارمر لجسيم ، ويساوى شحنة الجسيم السالبة مضروبة فى الحث المغنطيسى ومقسومة على ضعف حاصل ضرب كتلة الجسيم وسرعة الضوء .
(انظر : رحوية " لارمر "

(Larmor precession

٤٣ - مدار " لارمر "

Larmor orbit

مسار جسيم مشحون فى مجال مغنطيسى منتظم . والمصطلح منسوب إلى عالم الفيزيقا الأيرلندى " سيرجوزيف لارمر " (١٩٤٢ م) .

٤٤ - نصف قطر " لارمر " Lar-

mor radius

نصف قطر الانحناء لمسقط مسار جسيم مشحون يتحرك حركة مستعرضة فى مجال مغنطيسى منتظم . ويؤخذ هذا المسقط على مستوى متعامد على المجال . ويعرف هذا المصطلح أيضاً بنصف القطر الدوارى المغنطيسى gyromagnetic radius .

٤٥ - كامرا ليزرية laser camera

كامرا تعمل بأشعة ليزر تركب عادة فى الطائرات الحربية وتستخدم للتصوير الفوتوغرافى الليلى .

البنفسجية ، ويحتوى على الأشعة المترابطة الليزرية بأنواعها المختلفة .

٥٥ - مَبْدَى الليزر laser threshold
أدنى قدر من الطاقة يلزم لتوليد شعاع الليزر من مصدره .

٥٦ - زيغ جانبي (فى البصريات)
lateral aberration
١ - البعد بين المحور الرئيسى للعدسة والنقطة التى عندها يقطع شعاع مار بالعدسة المستوى العمودى على محورها عند بؤرة الأشعة المحورية .
٢ - الفرق بين مقلوبى البعدين البؤريين للشعاعين المحورى والحافى .

٥٧ - الزيغ اللونى الجانبى
lateral chromatic aberration
الفرق بين حجمى صورتين لجسم ما مأخوذتين بضوئين مختلفى اللون .

٥٨ - سراب جانبى lateral mirage
نوع نادر من السراب تظهر فيه صورة الجسم مزاحة إلى جانب وضعها الحقيقى .

٥٠ - مقياس تداخل ليزرى

laser interferometer

مقياس تداخل يستخدم فيه الليزر مصدراً للضوء .

٥١ - رادار ليزرى = لادار laser radar
(انظر : لادار ladar)

٥٢ - مقياس ليزرى للمدى

laser rangefinder

جهاز يمكن حمله لبيان بُعد هدف ما ، يستخدم فيه ليزر ياقوت يعمل ببطارية وبه تلسكوب لتوجيه شعاع الليزر ومضخم فوتونى لالتقاط الشعاع المنعكس من الهدف .

٥٣ - الدراسات الطيفية بالليزر

laser spectroscopy

فرع من الدراسات الطيفية يستخدم فيه الليزر مصدراً ضوئياً شديداً أحادى اللون .

٥٤ - طيف ليزرى laser spectrum

طيف يشمل جميع أطوال الأمواج الضوئية بدءاً من تحت الحمراء ماراً بالمرئية ومنتهاً بفوق

٦٣ - آلة تصوير " لاوه "	٥٩ - استقطاب الشبكة
Laue camera	lattice polarization
(انظر : طريقة لاوه الفوتغرافية	استقطاب كهربائي في مادة جامدة ينشأ
(Laue photography	عن إزاحة أيونات فيها عن مواضع اتزانها
	في الشبكة .
٦٤ - معادلات " لاوه "	
Laue equations	
ثلاثة معادلات يلزم استيفاؤها لكي يحيد	٦٠ - مفاعل شبكي lattice reactor
شعاع سيني ذو طول موجي محدد بزاوية محددة	مفاعل نووي لامتجانس ، الوقود والمهدىء
في بلورة .	فيه على شكل قضبان طويلة .
٦٥ - نموذج " لاوه " Laue pattern	٦١ - استطارة شبكية
الصورة الفوتغرافية المميزة لطيف والمسجلة	lattice scattering
بطريقة لاوه الفوتغرافية .	استطارة الإلكترونات باصطدامها بالذرات
	المتذبذبة في شبكة بلورية ، مما ينشأ عنه نقص
	في حركية حاملات الشحنة في البلورة وبالتالي
	خفض موصليتها .
٦٦ - لوح " لورانت " النصفى	
Laurent half - shade plate	
أداة لتعيين اتجاه استقطاب ضوء مستوى	
الاستقطاب تتركب من لوح من الكوارتز ذي	
سمك معين يغطي نصف حزمة الضوء المستوى	٦٢ - موجة شبكية lattice wave
الاستقطاب ، يعقبه لوح لتحليل مستوى	اضطراب ينتقل في شبكة بلورية ، حيث
الاستقطاب .	تتذبذب الذرات حول مواضع اتزانها .

<p>٧١ - قانون الحث الكهرومغناطيسي law of electromagnetic induction (انظر : قانون " فاراداي " للحث الكهرومغناطيسي Faraday law of electromagnetic induction (induction</p> <p>٧٢ - قانون التجاذب الإلكتروستاتيكي law of electrostatic attraction (انظر : قانون " كولوم " Coulomb law</p> <p>٧٣ - قانون الجاذبية law of gravitation (انظر : قانون " نيوتن " في الجاذبية العامة Newton law of universal gravitation</p> <p>٧٤ - قانون الضغوط الجزئية law of partial pressures (انظر : قانون " دالتون " Dalton law</p>	<p>٦٧ - إلكتروسكوب " لورنسن " Lauretsen electroscope إلكتروسكوب معتاد ، العنصر الأساسي فيه ليفة من الكوارتز مطلية بفلز ما .</p> <p>٦٨ - قانون الزوايا الثابتة law of constant angles قانون في علم البلورات ينص على أن الزوايا المحصورة بين أوجه البلورة تظل ثابتة أثناء نمو البلورة .</p> <p>٦٩ - قانون الحالات المتناظرة (موائع) law of corresponding states قانون في الكيمياء ينص على أنه إذا نسبت قيم الضغط والحجم ودرجة الحرارة إلى قيمها الحرجة ؛ فإنه عند تساوي نسبتي من هاتين مادتين مختلفتين تتساوى معها أيضا النسبة الثالثة .</p> <p>٧٠ - قانون النسبة الثابتة law of definite proportion قانون في الكيمياء ينص على أن أي مركب معين يحتوي دائماً على عناصره نفسها متحدة بنسب محددة ثابتة من حيث الوزن .</p>
---	--

<p>٧٩ - مرشح حثي LC filter (انظر : مرشح حثي inductive filter)</p>	<p>٧٥ - اللورنسيوم (لر) lawrencium (Lr) عنصر كيميائي مستحدث عدده الذري ١٠٣ والعمر النصفى لنظيره (لر ٢٦٠) هو أطول عمر نصفى معروف .</p>
<p>٨٠ - نسبة المحاثية إلى المواسعة LC ratio خارج قسمة المحاثية لدائرة كهربائية مقيسة بالحنرى على مواسعتها مقيسة بالفاراد .</p>	<p>٧٦ - معيار "لوسون" Lawson criterion معيار ينص على أنه فى خليط من الديوتريوم والتريوم عند درجة حرارة تقع بين 10×10^8 س و 5×10^8 س فإن حاصل ضرب الكثافة الأيونية للبلازما وزمن الحصر لها يلزم أن يكون فى حدود 10^{16} ثانية لكل سنتيمتر مكعب لتوفير طاقة اندماج ما يلزم لإنتاج البلازما المحصورة .</p>
<p>٨١ - الرصاص (ر) lead (pb) عنصر كيميائي عدده الذري ٨٢ ووزنه الذري ٢٠٧,١٩ .</p>	<p>٧٧ - بنية طبقية = شبيكة طبقية</p>
<p>٨٢ - الرصاص - ٢٠٨ lead 208 أحد نظائر الرصاص رقمه الكتلى ٢٠٨ ، يتولد عن الانحلال الإشعاعى للثوريوم .</p>	<p>layer structure (انظر : شبيكة طبقية layer lattice)</p>
<p>٨٣ - بطارية الرصاص الحمضية lead - acid battery بطارية ثانوية (مركم) ، الإلكترودات فيها شبكات من الرصاص تحوى أكاسيد للرصاص ، والإلكتروليت فيها حمض كبريتيك مخفف .</p>	<p>٧٨ - أسر " ل " L - Capture نوع من التفاعل العام لجسيم بيتا تأسر فيه النواة إلكترونات من القشرة " ل " الذرية .</p>

<p>٨٩ - فرسخ (ليغ) league وحدة بريطانية لقياس المسافات الطويلة تقدر بثلاثة أميال أى ٤٨٢٨ متراً تقريباً .</p> <p>٩٠ - فيض سروبي leakage flux ١ - فى الكهرمغنطيسية : خطوط القوى المغنطيسية التى تتجاوز مسارها المحدد ولا تخدم الغرض منها .</p> <p>٢ - فى النويات : عدد النيوترونات التى تتسرب إلى خارج سطح قلب المفاعل النووى من وحدة المساحة فى وحدة الزمن دون أن تنعكس عائدة إلى القلب .</p> <p>٩١ - مقاومة سُروبية leakage resistance مقاومة عالية لتسريب التيار .</p> <p>٩٢ - سُرُوب leaky صفة للحالة التى تنقص عندها مقاومة التسرب إلى ما دون قيمتها المعتادة بدرجة يتسبب عنها مرور تيار تسرب عالٍ .</p>	<p>٨٤ - زاوية التقدم lead angle (انظر : التقدم lead)</p> <p>٨٥ - المكافئ الرصاصى lead equivalent المكافئ الرصاصى لمادة ما هو سمك طبقة الرصاص التى تسبب نقصاً فى شدة الإشعاع المؤين مكافئاً لما تسببه هذه المادة المختبرة .</p> <p>٨٦ - حافة متقدمة leading edge الجزء المتقدم من النبضة .</p> <p>٨٧ - حمل متقدم leading load حمل كهربائى يتقدم فيه التيار على الفلظية .</p> <p>٨٨ - وصلة رصاص - رصاص lead - lead junction وصلة " جوزيفسون " مركبة من قطعتين من الرصاص يفصلهما عازل رقيق من أكسيد الرصاص . (انظر أيضاً : وصلة " جوزيفسون Josephson junction)</p>
---	---

فلزى ينزلق عمودياً على السلكين لتحديد مواضع العقد ، ويقال لهذه الأداة كذلك مقياس « ليشر » للطول الموجى

Lecher wires wavemeter

٩٧ - خلية (بطارية) ليكلانشيه

Leclanché cell

بطارية ابتدائية ، الإلكترود الموجب فيها من الكربون والسالب من الخارصين والإلكتروليت من محلول كلوريد النشادر ، وبها مسادة لإزالة الاستقطاب ، ومنها البطارية الجافة . والمصطلح منسوب إلى المهندس الفرنسى " جورج ليكلانشيه " (١٨٨٢ م) .

٩٨ - داود مضىء

LED = light emitting diode

(انظر : light emitting diode)

٩٩ - قرص " لى " Lee disc

جهاز لتعيين الموصلية الحرارية لمادة رديئة التوصيل الحرارى . والمصطلح منسوب إلى عالم الفيزيكا الأمريكى الصينى " شونج داوى " (مولود عام ١٩٢٦ م) .

١٠٠ - دوامات صغيرة lee eddies

اضطرابات دوامية صغيرة تنشأ خلف عائق يعترض مجرى مائع .

٩٣ - مبدأ أدنى طاقة

least - energy principle

مبدأ فى الميكانيكا ينص على أن طاقة الوضع لنظام ميكانيكى فى حالة اتزان مستقر تكون هى الأدنى بمقارنتها بقيمتها فى الأوضاع الحرة القريبة .

٩٤ - طريقة أدنى المربعات

least - squares method

قاعدة تنص على أن أفضل قيمة لكمية يمكن استنتاجها من مجموعة من القياسات أو المشاهدات هى القيمة التى فيها مجموع مربعات انحرافات القيم المشاهدة هى نهاية صغرى .

٩٥ - مبدأ أقل زمن

least - time principle

(انظر : مبدأ فيرمات . Fermat P)

٩٦ - سِلْكََا " ليشر " Lecher wires

أداة تتركب من سلكين متوازيين طول كل منهما بضعة أطوال موجية ميكرونية والمسافة بينهما جزء صغير من طول الموجة ، تستخدم هذه الأداة لقياس أطوال هذه الأمواج بوصل مصدرها بالطرفين المتجاورين للسلكين ووضع قضيب

لقياس التغير في مقاومته عندما يتعرض لمجال مغنطيسي . ويرجع هذا الأثر إلى خاصية المقاومة المغنطيسية للزموت .

١٠٦ - أنبوبة " لينارد " Lenard tube
أنبوبة إلكترونية بدائية بها نافذة تواجه الكاثود مصنوعة من زجاج رقيق أو رقاقة فلزية ، تسمح بخروج حزمة إلكترونية إلى الهواء .

١٠٧ - عدسة بصرية lens, optical
قطعة زجاجية ذات سطحين مصقولين منحنيين ومتحدى المحور ، ينكسر فيها الضوء .

١٠٨ - رفادة العدسة lens shim
رقاقة تستخدم لضبط موقع العدسة في الجهاز البصري .

١٠٩ - غشاء حاجب
lens stop = diaphragm
حاجب يوضع أمام العدسة ، يفتح لإمرار الضوء إلى العدسة أو يقفل لحجبه عنها .

١١٠ - اضمحلال لبثوني leptonic decay
انحلال جسيم أولى مصحوب بتولد بعض اللبتونات .

١٠١ - استقطاب يساري

left - handed polarization

في الكهرمغنطيسية : استقطاب دائري أو ناقصي لموجة كهرمغنطيسية يدور متجه المجال الكهربائي لها عند نقطة معينة يساراً حول اتجاه انتقال الموجة .

١٠٢ - ظاهرة " لايدنفروست "

Leidenfrost phenomenon

ظاهرة تشاهد عند إسقاط قطرة من سائل على سطح درجة حرارته أعلى من حد حرج ، حيث تتكون طبقة من البخار أسفل القطرة تعزلها عن السطح .

١٠٣ - إلكترون " ل " L - electron
اسم لكل إلكترون في القشرة الذرية " ل " .

١٠٤ - أشعة " لينارد " Lenard rays
أشعة كاثودية تتولد في أنبوبة لينارد وتخرج منها . والمصطلح منسوب إلى الفيزيقي الألماني "فيليب إدوارد أنتون لينارد" (١٩٤٧ م) .

١٠٥ - حلزون " لينارد "

Lenard spiral

نوع من المغنيطومتترات يتركب من سلك حلزوني من اليزموت متصل بقنطرة هويتستون

١١٥ - يسارى الإدارة **levo form**
صفة لأى ايسومر بصرى يدير الضوء
المستقطب استوائياً إلى جهة اليسار .

١١٦ - دوران يسارى **levo rotation**
دوران مستوى استقطاب الضوء المستقطب
استوائياً فى عكس اتجاه عقارب الساعة .

١١٧ - توهج " لويس " و " رايلى " اللاحق
Lewis - Rayleigh afterglow
ضوء أصفر ذهبى اللون ينبعث من غاز
النتروجين عند تعرضه لتفريغ كهربائى مصحوب
بعودة التثام ذراته . والمصطلح منسوب إلى عالم
الكيمياء الفيزيكية الأمريكى " جلبرت نيوتن
لويس " (١٩٤٦ م) وعالم الفيزيكا الإنجليزى
البارون " جون وليم رايلى " (١٩١٩ م) .

١١٨ - ليدار **lidar**
جهاز به ليزر ياقوت يصدر نبضات شديدة
من الأشعة تحت الحمراء فى حزمة لايتعدى
اتساعها ٣٠ ثانية قوسية ، يستخدم عادة لتتبع

١١١ - الفتور **lethargy**
مقياس للطاقة التى يفقدها النيوترون
فى أثناء عملية إبطائه ، والفتور عند نقطة
ما يساوى اللوغاريتم الطبيعى للنسبة بين طاقة
النيوترون الابتدائية وطاقته عند هذه النقطة
فى عملية الإبطاء .

١١٢ - منسوب **level**
الفرق بين كمية ما وكمية أخرى اختيارية
محددة القيمة . ومن المعتاد أن يعبر عن هذا
الفرق بلوغاريتم النسبة بين الكيتين .

١١٣ - مخطط المنسوب **level scheme**
(انظر : منسوب الطاقة
(energy level)

١١٤ - اتساع المنسوب **level width**
مقياس لمدى توزيع الطاقة لحالة غير مستقرة
يساوى الفرق بين الطاقتين اللتين تكون
عندهما شدة انبعاث أو امتصاص الفوتونات
أو الجسيمات مساوية نصف الشدة القصوى .

١٢٢ - مُضَخِّمُ الضوء light amplifier

أداة إلكترونية إذا ما سقطت عليها صورة ضوئية أنتجت صورة ماثلة بشدة ضوئية أكبر .

١٢٣ - جلفانومتر الشعاع الضوئي

light - beam galvanometer

(انظر : جلفانومتر " دارسونفالس " (D'Arsonval g.

١٢٤ - أسيلوجراف بشعاع ضوئي

light - beam oscillograph

أسيلوجراف أساسه جلفانومتر ذو ملف متحرك يوضع أمامه مصدر ضوئي يصدر شعاعاً يسقط على مرآة دقيقة ملتصقة بالملف وينعكس منها ليقع على فلم فوتوغرافي يتحرك أفقياً بسرعة ثابتة .

١٢٥ - قطاع الضوء light chopper

جهاز ميكانيكي (مثل المروحة الدوارة) يعمل على تقطيع شعاع ضوئي إلى نبضات ضوئية توجه نحو صمام كهروضوئي يحيلها إلى

البالونات الجوية ومسارات الصواريخ ، واللفظ الأجنبي منحوت من بادئات العبارة :

laser infrared radar

١١٩ - ظاهرة " ليبمان "

Liebman effect

صعوبة رؤية أشكال متباينة ذات استضواء واحد ، ولونيات مختلفة بالمقارنة برؤية أشكال أخرى ذات استضواء مختلف ولونية واحدة .

١٢٠ - امتصاص الضوء

light absorption

انتقال طاقة الإشعاع الضوئي إلى الوسط الذي يمر فيه .

١٢١ - تضخيم الضوء بانبعاث إشعاع

مُسْتَحَث = ليزر

light amplification by stimulated

emission of radiation

(انظر : laser)

<p>١٢٩ - دليل ضوئى = ليفة ضوئية light guide = optical fiber (انظر : ليفة ضوئية optical fiber)</p>	<p>نبضات كهربائية يمكن تضخيمها . وتتميز هذه الوسيلة بمنع تأثير أية استضاءة محيطية عالية الشدة على الضوء الأسمى .</p>
<p>١٣٠ - هيدروجين خفيف = بروتيوم light hydrogen = protium (انظر : بروتيوم protium)</p>	<p>١٢٦ - فوتومتر توزيع الضوء light distribution photometer أداة لقياس شدة إضاءة مصدر ضوئى فى اتجاهات مختلفة .</p>
<p>١٣١ - ميكروثانية ضوئية light microsecond المسافة التى تقطعها موجة ضوئية فى الفضاء فى جزء من مليون جزء من الثانية .</p>	<p>١٢٧ - دايود مضىء light - emitting diode (LED) دايود شبه موصل يحول الطاقة الكهربائية إلى إشعاع كهرومغناطيسى تلقائى غير مترابط ، يقع طوله الموجى فى منطقة الضوء المرئى أو تحت الأحمر ويتم هذا التحويل نتيجة حدوث استضاءة كهربائى فى وصلة س - ح أمامية الانحياز .</p>
<p>١٣٢ - سالبة الضوئية light - negative وصف للمادة التى تنقص موصليتها الكهربائية بزيادة شدة الضوء المعرضة له .</p>	<p>١٢٨ - التعرض الضوئى light exposure كمية الضوء الكلية التى تسقط على سطح ما فى مدة زمنية محددة وتساوى التكامل المحدود لشدة استضاءة السطح بالنسبة للزمن .</p>
<p>١٣٣ - ومضة البرق lightning flash الظاهرة الجوية الضوئية المصاحبة لتفريغ برقى .</p>	

light water ١٤٠ - ماء خفيف

ماء ، ذرات الهيدروجين فى جزيئاته
بروتيونات .

١٤١ - مفاعل الماء الخفيف

light - water reactor

مفاعل نووى يستخدم فيه الماء المعتاد مهدئاً
بخلاف الحال فى مفاعل الماء الثقيل .

١٤٢ - منطقة التناسب المحدودة

limited proportionality region

جهد لتشغيل عدّاد إشعاعى متناسب فيه
الشحنة المتجمعة مع الشحنة التى يحررها الحدث
الإشعاعى .

limiter ١٤٣ - محدّد

دائرة إلكترونية تمنع سعة موجة إلكترونية
من أن تتجاوز حداً معيناً ، ويطلق على المصطلح
أيضاً اسم قصّافة clipper .

light - positive ١٣٤ - موجبة الضوئية

وصف للمادة التى تزيد موصليتها الكهربائية
بزيادة شدة الضوء المعرضة له .

١٣٥ - كمية ضوئية = فوتون

light quantum = photon

(انظر : فوتون photon)

light ray ١٣٦ - شعاع ضوئى

حزمة ضوئية صغيرة المقطع المستعرض .

light scattering ١٣٧ - استطارة الضوء

تغير اتجاه فوتونات الضوء نتيجة اصطدامها
اصطداماً مرناً بجسيمات أخرى .

light sensitive ١٣٨ - حساس للضوء

وصف لما يتميز بموصلية كهروضوئية
أو بالفوتولطية أو بامتصاصه للضوء .

light transmission ١٣٩ - نفاذ الضوء

انتقال الضوء خلال وسط ما دون أن يمتص
أو يستطار .

١٤٨ - نظرية " لنديمان "	١٤٤ - تحديد limiting
Lindemann theory	تحديد سعة إشارة باستخدام محدد .
نظرية وضعها " لنديمان " لتفسير نقطة الانصهار للجوامد مؤداها أن الأجسام الجامدة تنصهر عندما تزداد سعة ذبذبات ذراتها بدرجة تجعلها تتصادم بجاراتها .	(انظر : محدد limiter)
١٤٩ - مُعَجِّل خطى = ليناك	١٤٥ - حد التحليل limit of resolution
linear accelerator = linac	أقل مسافة أو بعد زاوى بين جسمين نقطيين تسمح بإمكان التمييز بينهما .
(انظر : مُعَجِّل خطى للإلكترونات)	١٤٦ - ليناك = مُعَجِّل خطى
(linear electron accelerator)	linac = linear accelerator
١٥٠ - انكسار مزدوج خطى	(انظر : مُعَجِّل خطى)
linear birefringence	(linear accelerator)
انكسار مزدوج للضوء فى مادة تتناسب معاملاته طردياً مع الإجهاد الواقع عليها .	١٤٧ - مقياس " ليندك " للجهد
١٥١ - تمدد طولى	(بوتنشيو متر " ليندك ")
linear expansion	Lindeck potentiometer
تمدد جسم ما فى اتجاه واحد .	مقياس للجهد ، يعادل فيه الجهد المراد قياسه بجهد معلوم مأخوذ عبر مقاومة ثابتة يمر بها تيار متغير الشدة ، وهى طريقة تخالف ما هو متبع فى معظم البوتنشيو مترات .

<p>١٥٧ - استقطاب خطي</p> <p>linear polarization</p> <p>استقطاب موجة كهرومغناطيسية بحيث يظل المتجه الكهربائي لها موجهاً في اتجاه ثابت بالرغم من تغير قيمته . ويعرف المصطلح أيضاً باسم استقطاب مستوي plane polarization .</p> <p>١٥٨ - الإحداثي الخطي للزمن</p> <p>linear time base</p> <p>(انظر : إحدائي الزمن time base)</p> <p>١٥٩ - محور طاقة خطي</p> <p>linear transducer</p> <p>محور للطاقة تتناسب فيه جميع القياسات الموجية المتناظرة تناسباً خطياً .</p> <p>(انظر : محور طاقة transducer)</p> <p>١٦٠ - ميكروسكوب " لينيك " التداخلي</p> <p>Linik interference microscope</p> <p>نوع من ميكروسكوبات التداخل يستخدم لدراسة البنية السطحية للأجسام العاكسة .</p>	<p>١٥٢ - الخطية</p> <p>linearity</p> <p>صفة لنوعية العلاقة بين كميتين كلما حدث تغير في إحداها حدث تغير متناسب معه في الأخرى .</p> <p>١٥٣ - تحويل إلى الخطية</p> <p>linearization</p> <p>تعديل يجرى على نظام ما ليحوّله إلى الخطية .</p> <p>١٥٤ - جزيء خطي</p> <p>linear molecule</p> <p>جزيء ذراته مرتبة بحيث تكون زاوية الربط بينها ١٨٠ مثل جزيء ثاني أكسيد الكربون .</p> <p>١٥٥ - حركة خطية = حركة مستقيمة</p> <p>linear motion = rectilinear motion</p> <p>(انظر : حركة مستقيمة rectilinear motion)</p> <p>١٥٦ - متذبذب خطي = متذبذب توافقي</p> <p>linear oscillator = harmonic oscillator</p> <p>(انظر : متذبذب توافقي h.o.)</p>
--	---

<p>١٦٥ - هيدروجين سائل liquid hydrogen هيدروجين فى حالة السيولة التى تحدث عن درجة حرارة ٤٦ , ٢٠ ك وتحت ضغط قيمته واحد جو . ويستخدم وقوداً للصواريخ .</p>	<p>١٦١ - منشور " ليبتش " Lippitch prism نوع من منشورات " نيكول " يوضع فى عينية مقياس الاستقطاب (البولاريمتر) معتزلاً نصف مجال الرؤية ، وبه يمكن التعرف على طبيعة الضوء المستقطب الخارج .</p>
<p>١٦٦ - غرفة فقاعية بهيدروجين سائل liquid hydrogen bubble chamber غرفة تأيين فقاعية . السائل الفعال فيها هيدروجين سائل . تستخدم خاصة فى بحوث الجسيمات الأولية التى تنتج من التفاعلات عالية الطاقة .</p>	<p>١٦٢ - ظاهرة " ليبمان " lippman effect تغير فى قيمة التوتر السطحى للسطح الفصل بين سائلين موصلين لا يمتزجان ينتج عن وجود فرق فى الجهد عبر السطح .</p> <p>١٦٣ - نموذج القطرة للنواة liquid - drop model, nucleus نموذج للنواة يشبهها بقطرة من سائل غير قابل للانضغاط وفيه تمثل النوكليونات بجزيئات السائل ، ويستخدم هذا النموذج لدراسة النوى وتفاعلاتها .</p>
<p>١٦٧ - غرفة فقاعية سائلة liquid ionization chamber غرفة تأيين تعمل كاشفاً للجسيمات ، يستخدم فيها سائل غاية فى النقاء بدلاً من الغاز ، ويكون هذا السائل عادة غازاً نبيلًا مسيلاً .</p>	<p>١٦٤ - الهليوم السائل liquid helium هليوم فى حالة السيولة التى تحدث عن درجة حرارة تقل عن ٤ , ٢ ك وتحت ضغط قيمته واحد جو ، وله طوران هليوم I هليوم II .</p>
<p>١٦٨ - ليزر سائلى liquid laser ليزر مادته الفعالة مذابة فى سائل .</p>	

١٧٣ - سم سائل liquid poison

سائل ماص للنيوترونات يمكن حقنه بسرعة
أتوماتياً أو يدوياً في نظام التبريد للمفاعل
النووي لإبطال نشاطه فوراً .

١٧٤ - كاشف وميض سائل

liquid scintillation detector

عداد وميض مادته الحساسة سائلة .

١٧٥ - شبه موصل سائلي

liquid semiconductor

مادة أمورفيه (لابلورية) تتميز بخاصية
تغير مقاومتها عند حقنها بحاملات شحنة .

١٧٦ - الليثيوم lithium

عنصر كيميائي عدده الذري ٣ ووزنه الذري
٦,٩٣٩ وهو من الفلزات القلوية .

١٧٧ - بطارية ليثيوم lithium cell

بطارية ابتدائية لإنتاج طاقة كهربائية بها
إلكتروود من فلز الليثيوم مغمور عادة في
إلكتروليت عضوي .

١٦٩ - مكيال السوائل liquid measure

مكيال لتقدير حجم المواد السائلة ، ومن
أنواعه الأونس - الجيل - البايونت - الكوارت
والجالون .

١٧٠ - وقود نووي من سائل وفلز

liquid - metal nuclear fuel

وقود نووي مركب من محلول من اليورانيوم
أو البلوتونيوم في مصهور فلزي كالزئبق .

١٧١ - نتروجين سائل

liquid nitrogen

نتروجين في حالة السيولة التي تحدث
في درجة حرارة ٧٧,٤ ك (- ١٩٥ س) تحت
ضغط يساوي واحد جو . يستخدم عادة في
أغراض البحث العلمي والمجالات الطبية .

١٧٢ - أكسجين سائل liquid oxygen

أكسجين في حالة السيولة التي تحدث عند
درجة - ١٨٣ س (١٦٠,٢ ك) وتحت ضغط
يساوي ٥,٩ جو . شفاف ولونه أزرق باهت .

١٨٢ - ليقر livre

وحدة وزن فرنسية قديمة تساوى نصف الكيلو جرام .

١٨٣ - ميزون " لـ " L - meson

رنين الميزون ك كتلته ١٧٨١ م أ ف واتساعه ٧٠ م أ ف .

١٨٤ - حمل load

فى الكهرباء :

(أ) الأداة التى تستهلك قدرة كهربائية .

(ب) القدرة الكهربائية التى تؤخذ من مولد كهربائى .

(ج) المادة التى تسخن بمسخن حثى أو عزلى .

فى الإلكترونيات :

الأداة التى تستقبل الإشارة الخارجة من مضخم أو متذبذب أو أى مصدر آخر .

فى الميكانيكا :

(أ) الوزن الذى تحمله بنية ما .

(ب) القوة الميكانيكية المؤثرة فى جسم .

(ج) الحمولة الواقعة على مكنة .

١٧٨ - دوزيمترية بفلوريد الليثيوم

lithium fluoride dosimetry

إحدى طرق قياس الجرعات الإشعاعية . وفيها تقاس الجرعة التى تمتصها عينة من فلوريد الليثيوم الفسفورى بقيمة الاستضاءة الحرارى لها عند تسخينها عقب التشعيع .

١٧٩ - سبكتروجراف " ليترو " ذو المحززة

Littrow grating spectrograph

راسم للطيف به محززة حيود مستوية تميل بزاوية على محوره وأمامها عدسة تعمل على توجيه الضوء وتجميعه .

١٨٠ - منشور " ليترو " Littrow prism

منشور زجاجى زواياه ٣٠ ، ٦٠ ، ٩٠ ° جانبه المقابل للزاوية ٦٠ مفضل يستخدم مع عدسة كتلسكوب أو موجّه للأشعة .

١٨١ - سلك " ليتز " Litz wire

سلك مركب من عدد من الأسلاك المضفرة المعزول بعضها عن بعض للإقلال من التأثير السطحى للمجموعة . وبالتالى لخفض المقاومة عند الترددات الراديوية .

<p>١٨٨ - معاوقة الحمل</p>	<p>١٨٥ - خلية قياس الأحمال</p>
<p>load impedance المعاوقة المركبة التي يؤثر بها الحمل في مُحَوَّر للطاقة .</p>	<p>load cell أداة لقياس الضغوط الكبيرة عن طريق تأثيرها في بلورة كهروضغطية وقياس الجهد الكهربي المتولد عبرها . وتسمى مجموعة البلورة والمسجل المتصل بها مقياس الانفعال strain gage .</p>
<p>١٨٩ - تحميل loading (أ) إضافة محاثة إلى خط الإرسال في الشبكة الكهربائية لتحسين خصائصه في مدى معين من الترددات . (ب) تعبير يعنى وضع الوقود في مفاعل نوى .</p>	<p>١٨٦ - المنحنى المميز للحمل load characteristic العلاقة البيانية بين القيم اللحظية لمتغيرين يتوقف كل منهما على الآخر كجهد الإلكتروود والتيار ويعرف أيضاً بالمميز الديناميكي .</p>
<p>١٩٠ - فاقد الحمل load loss ما يفقده المحول الكهربائي من طاقة بسبب مقاومة ملفه والتيارات الدوامية في لفاته .</p>	
<p>١٩١ - حمل تفاعلي load, reactive حمل له تفاعلية حثية أو سعوية .</p>	<p>١٨٧ - خرسانة محملة loaded concrete خرسانة أضيفت إليها مواد عالية العدد الذرى أو عالية المقطع المستعرض لأسر النيوترونات وذلك لزيادة فعاليتها لتكون درعاً إشعاعياً في المفاعلات النووية .</p>
<p>١٩٢ - متذبذب مثبت locked oscillator متذبذب جيبي الموجة يمكن تثبيت تردده بإشارة خارجية تتحكم فيه .</p>	

١٩٧ - نظرية " لندن " فى الميوعة الفائقة

London superfluidity theory

نظرية مبنية على أساس أن الهليوم ٤ غاز يخضع لإحصاء " بوز و أينشتين " ، وأن مركبة الميوعة الفائقة له تعادل العدد المحدود من الذرات التى تحتل الحالة الأرضية عند درجات الحرارة شديدة الانخفاض .

١٩٨ - تفريغ ممتد long discharge

تفريغ كهربائى غازى ، قناة التفريغ فيه طويلة جداً بالنسبة لقطرها ، ومن أمثله التفريغ البرقى المعروف باسم البرق الطويل .

١٩٩ - زيغ طولى

longitudinal aberration

المسافة بين بؤرة الأشعة المحورية لنظام بصرى وبؤرة أشعة الحافة مقيسة على المحور البصرى .
(انظر أيضاً : زيغ لوني chromatic a.)

٢٠٠ - اهتزازة طولية

longitudinal vibration

تغير دورى مستمر فى إزاحة جزيئات جسم على هيئة قضيب فى اتجاه طوله .

١٩٣ - مضخم لوغاريتمى

logarithmic amplifier

مضخم كهربائى ، الإشارة الخارجة منه هى دالة لوغاريتمية للإشارة الداخلة إليه .

١٩٤ - منطق logic

اسم عام فى الميكرو إلكترونيات يطلق على البوابات ودوائر الفتح والقفل فى عمليات حل المسائل فى حاسب رقمى .

١٩٥ - بوابة منطقية logical gate

(انظر : بوابة الفتح switching gate)

١٩٦ - نظرية " لندن " فى الموصلية الفائقة

London superconductivity theory

نظرية مستنبطة من نموذج المائع المزدوج للموصلية الفائقة ، يفترض فيها أن إلكترونات التوصيل الفائقة تعمل كما لو كانت القوة الوحيدة التى تتعرض لها ناشئة من المجالات الكهربائية المؤثرة وأن متجه لف curl تيار الميوعة الفائقة ينعدم فى مجال مغنطيسى .

<p>٢٠٥ - نظرية " لورنتز " لانشقاق الخطوط الطيفية</p> <p>Lorentz line - splitting theory</p> <p>نظرية وضعها " لورنتز " تنبأت بانشقاق خط طيف مصدر ضوئي إلى ثلاث مركبات عند وضعه في مجال مغنطيسي قوى ، حيث تحتفظ إحدى المركبات بالتردد الأصلي وتتزحزح الأخرى إلى ترددتين أعلى وأدنى من التردد الأصلي بمقدار تردد " لارمر " ، وهذه النظرية تعبير عن ظاهرة " زيمان " .</p> <p>(انظر : ظاهرة " زيمان " Zeeman effect)</p>	<p>٢٠١ - نظام طويل المدى</p> <p>long - range order</p> <p>خاصة لشبكة بلورية تنتظم ذراتها في نمط يتكرر بعد كل عدد معين من الوحدات الخلوية .</p> <p>٢٠٢ - موجة طويلة</p> <p>long wave</p> <p>موجة كهرومغناطيسية يزيد طولها على أطوال موجات الراديو (٥٤٥ متراً تقريباً) .</p> <p>٢٠٣ - إلكترون " لورنتز "</p> <p>Lorentz electron</p> <p>نموذج للإلكترون وضعه " لورنتز " في صورة متذبذب توافقي مُخمَد ، وذلك لتفسير تغير الجزيئات الحقيقية والتخيلي لمعامل الانكسار لمادة ما مع التردد . والمصطلح منسوب إلى عالم الفيزياء النظرية الهولندي "هندريك أنتون لورنتز" (١٩٢٨ م) .</p>
<p>٢٠٦ - نظرية " لورنتز " لمصادر الضوء</p> <p>Lorentz theory of light sources</p> <p>نظرية وضعها " لورنتز " تنص على أن الضوء ينبعث عن ذبذبات توافقية متضائلة لإلكترونات ملحقه بالذرات .</p>	<p>٢٠٤ - غاز " لورنتز "</p> <p>Lorentz gas</p> <p>نموذج وضعه " لورنتز " لغاز تام التأين ، افترض فيه أن الأيونات ساكنة والتفاعلات بين الإلكترونات مهمة .</p>
<p>٢٠٧ - تيار الإهدار</p> <p>loss current</p> <p>التيار الكهربائي الذي يمر في مكثف نتيجة لقصور عازله أو الذي يمر في ملف حث متحد الطور مع الفلطية. وهذا يسبب نقصاً في القدرة.</p>	

٢١٣ - حيود الإلكترونات منخفضة الطاقة

low - energy electron diffraction

أسلوب يستخدم فيه استتارة الإلكترونات منخفضة الطاقة لدراسة البنية الذرية لسطوح البلورات الأحادية .

٢١٤ - فيزيكا الطاقات المنخفضة

low - energy physics

فرع من الفيزيكا يعنى بدراسة الظواهر الميكروسكوبية المتعلقة بطاقات فى حدود بضعة ملايين إلكترون فولت . ومن أمثلة هذه الظواهر ترتيب الإلكترونات فى ذرة أو فى جامد أو ترتيب البروتونات والنيوترونات فى النواة وطبيعة القوى بين هذه الجسيمات .

٢١٥ - حد القطع للترددات المنخفضة

low - frequency cutoff

تردد يهبط دونه عمل نظام أو أداة هبوطاً فجائياً .

٢٠٨ - وصلة لافقدية lossless junction
وصلة من دليل أمواج تعكس الطاقة الساقطة عليها كلها .

٢٠٩ - مادة غير مبددة

lossless material

مادة مثالية لا تبدد شيئاً من الطاقة الكهرمغناطيسية أو الصوتية المارة فيها .

٢١٠ - نقص المنسوب loss of head

نقص فى الطاقة بين نقطتين فى نظام هيدروليكي بسبب الاحتكاك أو الانثناء أو التمدد أو وجود العوائق .

٢١١ - مادة مُبددة lossy material

مادة تبدد جزءاً من الطاقة الكهرمغناطيسية أو الصوتية المارة فيها .

٢١٢ - منسوب الجهازة loudness level

منسوب الصوت مقيساً بوحدة الفون . وهذا المنسوب يساوى ضغط الصوت مقيساً بوحدة الديسيبل بالنسبة إلى ضغط صوت نقى يتساوى معه فى الجهازة تردده ١٠٠٠ هز .

<p>٢٢٠ - فيزيقا درجات الحرارة المنخفضة</p> <p>low - temperature physics</p> <p>دراسة خصائص المادة عند درجات الحرارة المنخفضة وبخاصة درجات الحرارة التي تحدث عندها السيولة الفائقة للهليوم والموصلية الفائقة والتبريد المغنطيسي .</p>	<p>٢١٦ - طيف التردد المنخفض</p> <p>low - frequency spectrum</p> <p>طيف يقع في مدى الأمواج الكهرمغنطيسية الدقيقة ، ينتج عن ظواهر معينة منها الربط بين كمية الحركة الزاوية الإلكترونية أو النووية وإزاحة لام .</p>
<p>٢٢١ - القشرة - L</p> <p>L - shell</p> <p>القشرة الثانية للإلكترونات المحيطة بنواة الذرة .</p>	<p>٢١٧ - القيمة الحرارية المنخفضة</p> <p>low - heat value</p> <p>القيمة الحرارية في عملية الاحتراق دون اعتبار للحرارة الكامنة لتكثف الماء .</p>
<p>٢٢٢ - لومن - ساعة</p> <p>lumen - hour</p> <p>وحدة لكمية الضوء (الطاقة الضوئية) تساوي كمية الضوء المنبعثة أو المستقبلية خلال ساعة بفيض ضوئي قدره لومن واحد .</p>	<p>٢١٨ - قياس الإشعاع المنخفض</p> <p>low - level counting</p> <p>قياس كمية صغيرة جداً من الإشعاع ، كالذي ينبعث من النظائر المشعة الطبيعية طويلة العمر أو النظائر المشعة التي تتولد من الأشعة الكونية أو من الانفجارات النووية .</p>
<p>٢٢٣ - عامل الاستضواء</p> <p>luminescence factor</p> <p>نسبة استضواء جسم مضاء تحت شروط معينة إلى استضواء سطح ناشر تحت الشروط نفسها .</p>	<p>٢١٩ - مرشح النطاق المنخفض</p> <p>low - pass filter</p> <p>مرشح ينفذ التيارات الكهربائية ، التي يقل ترددها عن تردد قطع معين ويوهن بدرجة كبيرة ما يعلو هذا التردد .</p>

<p>٢٢٨ - الطاقة الضوئية (معدل) luminous energy الطاقة الكلية المنبعثة كضوء مرئى من مصدر مأ وتقاس بوحدة لومن - ساعة .</p>	<p>٢٢٤ - مركز ضيائى luminescent centre عييب نقطى فى شبيكة بلورية شفافة يبدو مضيئاً .</p>
<p>٢٢٩ - الدالة الضوئية luminous function قياس عيارى لاستجابة العين للأضواء المختلفة الأحادية الموجة ، ومن المعتاد أن يرسم منحنى الدالة بحيث تكون قيمتها العظمى هى الواحد الصحيح .</p>	<p>٢٢٥ - شاشة ضيائية luminescent screen شاشة أنبوية الأشعة الكاثودية التى تضىء عند قذفها بحزمة إلكترونية وتحتفظ بضيائها فترة محسوسة .</p>
<p>٢٣٠ - الشدة الضوئية (معدل) luminous intensity الفيض الضوئى الساقط على سطح صغير مقسوماً على الزاوية المجسمة (مقيسة بالاستريديان) التى يقابلها هذا السطح عند مصدر الضوء .</p>	<p>٢٢٦ - مادة ضيائية luminophor مادة تحول جزءاً من الطاقة الابتدائية التي تمتصها إلى ضوء ومنها المواد الفلورية والفوسفورية .</p>
<p>٢٣١ - الكميات الضوئية luminous quantities الكميات الفيزيائية المستخدمة فى الفوتومتريّة ، كالشدة الضوئية والاستضاءة ، والتي يراعى فيها اختلاف حساسية عين الإنسان للموجات المختلفة للضوء .</p>	<p>٢٢٧ - عامل الضيائية luminosity factor نسبة الفيض الضوئى (مقيساً بوحدة اللومن) المنبعث من مصدر عند طول موجى معين إلى ما يقابله من فيض إشعاعى (مقيساً بالواط) عند الطول الموجى نفسه . ويتخذ هذا العامل قياساً للحساسية البصرية للعين .</p>

<p>الطيفي ١٢١٥ أ في سلسلة "ليمان" الطيفية .</p> <p>٢٣٥ - نطاق " ليمن "</p>	<p>٢٣٢ - تطوح القمر lunar libration</p> <p>ذبذبة صغيرة في حركة القمر حول متوسط مساره كتطوح دوري .</p>
<p>Lyman band</p> <p>نطاق من طيف الأشعة فوق البنفسجية للهيدروجين الجزئي يمتد من ١٢٥ إلى ١٦١ نانومتر .</p>	<p>٢٣٣ - اللوتيتيوم lutitium</p> <p>عنصر كيميائي عدده الذري ٧١ ووزنه الذري ١٧٤,٩ ، وهو فلز شديد الندرة وأثقل عناصر مجموعة الأرضيات النادرة .</p>
<p>٢٣٦ - شبح " ليمن "</p> <p>Lyman ghost</p> <p>خط طيفي كاذب يشاهد في الاسبكتروسكوب نتيجة لتألفات دورية لخطوط المحززة .</p>	<p>٢٣٤ - أشعة " ليمن " ألفا</p> <p>Lyman - alpha radiation</p> <p>الأشعة المنبعثة من الهيدروجين عند الخط</p>

مصطلحات فى العلوم الطبية*

* أعدتها لجنة المصطلحات الطبية بالمجمع وأقرها مؤتمر المجمع فى دورته الثانية والستين ، بجلسته الثالثة بتاريخ ٢٩ من شوال سنة ١٤١٦هـ الموافق ١٩ من مارس (آذار) سنة ١٩٩٦م .

أعدت هذه المصطلحات لجنة المصطلحات الطبية بالجمع :

- أ.د. حسن على إبراهيم (مقرراً)
أ.د. أبو شادي الروبي (رحمه الله) (عضواً)
أ.د. محمد عماد فضلي (خبيراً)
أ. شعبان عبد العاطي عطية (محرراً)

مصطلحات فى العلوم الطبية

٦ - بيلة يودية ioduria
وجود أملاح اليود فى البول .

٧ - نشر أيونى ionotherapy =
iontherapy = iontophoresis
إدخال أيونات من محاليل الأملاح فى أنسجة
الجسم باستخدام تيار كهربائى لأسباب علاجية .

٨ - عرق الذهب

ipecac = Cephaelis ipecacuanha
ريزوم أحد النباتات الطبية ، يستخدم أحياناً
لعلاج السعال .

٩ - شقيق ipsilateral
وصف لما يقع على نفس الجانب من الجسم .

١٠ - قطع القرنية iridectomy
استئصال جراحى لقطعة من القرنية .

١١ - تثبيت القرنية iridesis
جراحة يعاد فيها وضع البؤبؤ بإدخال جزء من
القرنية من خلال شق فى القرنية وتثبيتته .

١ - حَوَز involution
أ - تغيرات نكوصية فى الجسم أو فى عضو
بعينه ، كما يحدث فى كبر السن أو
بعد انقطاع الطمث .

ب - رجوع العضو إلى حالته السابقة ، كما
يحدث فى الرحم بعد الولادة .
ج - قلب السطح الخارجى إلى الداخل .

٢ - حَوَزِي involutional
وصف للشئ الذى يعود إلى حالته السابقة
بعد أن تعثره تغيرات نكوصية .

٣ - اليودية iodism
تسمم بمادة اليود أو مركباته .

٤ - طفح يودى iododerma
طفح يصيب الجلد فى حالة اليودية .

٥ - ثيرونين يودى (درقين يودى)

iodothyronine
مصطلح يشمل كل هرمونات الغدة الدرقية
المحتوية على اليود مثل ثلاثى يود الثيرونين ،
ورباعى يودات الثيرونين .

١٩ - استئصال قُرْحَى هُدْبَى iridocyclectomy عملية جراحية يستأصل فيها جزء من القزحية والجسم الهدبى .	١٢ - انقلاع القُرْحِيَّة iridoavulsion تمزق كامل للقزحية عند محيطها .
٢٠ - التهاب قزحى هُدْبَى iridocyclitis إصابة القزحية والجسم الهدبى بالتهاب .	١٣ - التهاب قُرْحَى محفظى iridocapsulitis التهاب يشمل القزحية ومحفظة عدسة العين .
٢١ - التهاب قزحى هُدْبَى مشيمى iridocyclochoroiditis إصابة القزحية والجسم الهدبى ومشيمية المقلة بالتهاب .	١٤ - فتق قُرْحَى iridocele خروج جزء من القزحية خلال القرنية .
٢٢ - رأب القزحية iridocystectomy عملية جراحية لاستحداث بؤبؤ مصطنع فى المقلة لإصلاح التصاق القزحية ببقايا محفظة العدسة .	١٥ - التهاب قُرْحَى مشيمى iridochoroiditis التهاب يصيب القزحية والمشيمية .
٢٣ - تثبيت القزحية iridodesis (انظر : iridesis)	١٦ - ثُلْمَة قزحية iridocoloboma شق أو فرجة خلقية فى القزحية .
٢٤ - تشخيص قزحى iridodiagnosis تشخيص المرض من شكل القزحية ولونها وتغيراتها ... إلخ .	١٧ - عاصرة القُرْحِيَّة iridoconstrictor عضلة تضيق بؤبؤ العين (انسان العين) .
	١٨ - شق القُرْحِيَّة والقرنية والصلبة iridocorneosclerectomy استئصال جراحى لجزء من القزحية والقرنية والصلبة لعلاج الماء الأزرق .

٣١ - نحول القزحية iridoleptynsis
ترقق القزحية أو ضمورها .

٣٢ - القزحيات (مبحث القزحية)

iridology

مبحث يدرس القزحية وبخاصة لونها
وعلاماتها وتغيراتها كما في تشخيص المرض .

٣٣ - لين القزحية iridomalacia
إصابة القزحية بالتلين .

٣٤ - محرك القزحية iridomotor
وصف لما له علاقة بحركات القزحية محدثاً
انقباض البؤبؤ أو اتساعه .

٣٥ - ورم القزحية iridoncus
إصابة القزحية بورم أو تورم .

٣٦ - رعاش القزحية iridonesis =
iridodonesis = i., tremulous
(انظر : iridodonesis)

٣٧ - شلل القزحية

iridoparalysis = iridoplegia

(انظر : iridoplegia)

٢٥ - حلّ القزحية iridodialysis
انفصال أو تسبب في القزحية عند اتصال
جذرها بالجسم الهدبي ، إما من إصابة أو من
حادث جراحى .

٢٦ - انفصال قزحى iridodiasstasis
ثلمة في حتمار القزحية تبدو فيها عين المريض
وكان لها أكثر من بؤبؤ .

٢٧ - ١ - موسعة القزحية iridodilator
عضلة توسع البؤبؤ .
٢ - موسع للقزحية
عامل يسبب اتساع البؤبؤ .

٢٨ - رعاش القزحية iridodonesis
ارتعاش مرضى في القزحية عند تحريك العين
ويحدث من تراخى العدسة فيفقد القزحية دعمها .

٢٩ - التهاب قزحى قرنى iridokeratitis
إصابة القزحية والقرنية بالتهاب .

٣ - تحرك القزحية

iridokinesia = iridokinesis

انقباض القزحية وانبساطها .

٤٣ - تمزق القرنية
iridorhexis
إصابة القرنية بالتمزق .

٤٤ - انشقاق القرنية
iridoschisis
انشطار القرنية إلى طبقتين أمامية وخلفية .

٤٥ - شق الصلبة والقرنية

iridosclerotomy
عملية جراحية تُشق فيها الصلبة وحافة
القرنية لعلاج الماء الأزرق (جلوكوما) .

٤٦ - غياب القرنية
iridosteresis
ضياع القرنية أو فقدها ، كلياً أو جزئياً .

٤٧ - مطّ القرنية
iridotasis
جراحة تُمط فيها القرنية لعلاج الماء الأزرق .

٤٨ - شق القرنية
iridotomy
عملية جراحية لشق القرنية كما في
استحداث بؤبؤ اصطناعى .

٤٩ - القرنية
iris
الغشاء الدائرى المصطبغ خلف القرنية ويثقبه
البؤبؤ .

قرنية محدبة = قرنية منبعجة i. bombé
قرنية مقوسة إلى الأمام من تجمع الجسم
المائى بينها وبين العدسة .

٣٨ - وصب القرنية
iridopathy
إصابة القرنية بالمرض .

٣٩ - التهاب قزحى محفظى

iridoperiphakitis
التهاب محفظة العدسة البلورية .

٤٠ - شلل القرنية
iridoplegia
إصابة عاصرة القرنية بالشلل ، فيفقد البؤبؤ
حركته ، انقباضاً وانبساطاً .

شلل قزحى تكيفى i.,accommodation
فشل البؤبؤ فى الانقباض عند محاولة التكيف .

شلل قزحى تام i.,complete
فشل عاصرة البؤبؤ عند الاستجابة لأى منبه .

شلل قزحى انعكاسى i.,reflex
فشل انقباض البؤبؤ بتأثير الضوء أو بإثارة
جلد العنق .

شلل قزحى متعاطف i.,sympathetic
فشل البؤبؤ عن الاتساع عند إثارة الجلد .

٤١ - تدلى القرنية
iridoptosis
سقوط القرنية .

٤٢ - قزحى بؤبؤى iridopupillary
وصف لما يتعلق بالقرنية والبؤبؤ .

التهاب قزحى نقرسى i.,gouty

التهاب قزحى مؤلم فى مرضى النقرس .

التهاب قزحى حلمى i. papulosa

التهاب قزحى مصحوب بحليمات صغيرة يحدث عادة فى مرضى الزهري .

التهاب قزحى فبرينى (ليفينى)

i.,plastic

التهاب قزحى مصحوب بإفراز من الفبرين يكون نسيجاً جديداً .

التهاب قزحى قيحى i.,purulent

التهاب قزحى يكون إفرازه قيحياً .

التهاب قزحى مصلى i.,serous

التهاب قزحى يكون إفرازه من المصل .

التهاب قزحى اسفنجى i.,spongy

التهاب قزحى يكون إفرازه من الليفين الذى يكون كتلة اسفنجية فى الخزانة الأمامية .

التهاب قزحى متعاطف

i.,sympathetic

التهاب قزحى يصاحب شلل العين التعاطفى .

قزحية منزوعة = حلُّ القزحية

i.,detached = iridodialysis

(انظر : iridodialysis)

٥٠ - رُعاش القزحية i., tremulous =

iridonesis = iridodonesis

(انظر : iridodonesis)

٥١ - قزحية منبعجة

i.,umbrella = i. bombé

(i. bombé : انظر)

٥٢ - رؤية قزحية irisopsia

خطأ بصرى ترى الأشياء فيه محاطة بهالات من الضوء الملون .

٥٣ - التهاب قزحى iritis

إصابة القزحية بالتهاب مصحوب بألم واحتقان وكراهية الضوء .

التهاب قزحى سكرى i., diabetic

التهاب قزحى مصحوب برواسب من الجليكوجين من مرض البوال السكرى .

التهاب قزحى عقدى i., follicular

التهاب قزحى مصحوب بعقد صغيرة بحجم رأس الدبوس .

٥٧ - تشيع irradiation

أ - العلاج بالإشعاعات المؤينة كالفوتونات والإلكترونات والنيوترونات وغيرها .

ب - توزيع المنبهات العصبية خارج مسار التوصيل الطبيعي .

ج - تعريض مادة ما للأشعة لزيادة محتواها من الفيتامينات كما فى الأشعة فوق البنفسجية .

تشيع كلى للجسم i., whole - body

تعريض الجسم كله لأشعة مؤينة من مصادر إشعاع مختلفة .

٥٨ - غير مختزل - لا يُرد irreducible

وصف لبعض حالات الكسور والخلع والفتق التى لا تُرد .

٥٩ - لا انتظام irregularity

الخروج عن المألوف فى الطبيعة ، كاختلاف شئ ما عن وقوعه على فترات منتظمة .

لا انتظام النبض

i. of pulse = arrhythmia

التهاب قزحى نقرسى

i., uratic = i., gouty

(i., gouty : انظر)

٥٤ - استئصال قزحى iritoectomy

عملية جراحية تستأصل فيها رواسب ناجمة عن التهاب القزحية بعد إزالة الكتاركتا مع قطع قزحى لاستحداث بؤبؤ مصطنع .

٥٥ - شق القزحية iritomy = iridotomy

(iridotomy : انظر)

٥٦ - حديد iron

عنصر فلزى عدده الذرى ٢٦ ووزنه الذرى ٥٥,٨٥ يوجد فى كثير من الخامات وفى المياه المعدنية ، وهو مكون أساسى فى الهيموجلوبين والسيتوكروم وغيره من الإنزيمات التنفسية . ووظيفته الأساسية نقل الأكسجين إلى الأنسجة وتفاعلات الأكسدة فى الخلايا ، ونقصه يسبب نوعاً من الأنيميا .

نظير مشع للحديد i., radioactive

يستعمل فى دراسات معملية لأنواع من الأنيميا .

تهيجية كيميائية i.,chemical
الاستجابة لمنبه كيميائى يحدث تغيراً
فى الأنسجة .

تهيجية كهربائية i.,electric
استجابة عصب أو عضلة لمنبه كهربائى
يمر خلاله .

تهيجية فارادية i., faradic
انقباض عضلى استجابة لتيار فارادى .

تهيجية جلفانية i.,galvanic
استجابة العضلة لتيار جلفانى .

تهيجية ميكانيكية i.,mechanical
الاستجابة لمنبه ميكانيكى .

تهيجية عضلية i., muscular
الانقباض الطبيعى للنسيج العضلى .

تهيجية عصبية i., nervous
أ - قدرة العصب على نقل دافع ما .
ب - تهيج غير طبيعى فى الجهاز العصبى .

٦٠ - إرواء irrigation
أ - الغسل بتيار من الماء أو بسائل آخر .
ب - سائل يستعمل للإرواء .

محلول « رينجر » i., Ringer's
محلول معقم يحتوى على نسب معينة من
كلوريد الصوديوم وكلوريد البوتاسيوم وكلوريد
الكالسيوم للحقن أو يستعمل موضعياً .

محلول كلوريد الصوديوم

i., sodium chloride
محلول مائى معقم يحتوى على
٨٥ - ٩٥ ٪ من كلوريد الصوديوم لإرواء الجروح
وتجاويف الجسم ، وكحقنة شرجية لغسل القولون
(انظر : physiological saline)

٦١ - تهيجية irritability
أ - القابلية للتهيج أو للاستجابة للمنبهات .
ب - استجابة غير طبيعية لمنبهات خفيفة .

تهيجية المثانة i. of the bladder
حالة من الرغبة فى التبول على الرغم من قلة
كمية البول فى المثانة .

إقفار عضلة القلب i.,myocardial
نقص فى دم عضلة القلب من ضيق فى
الشرايين التاجية .

إقفار الشبكية i. retinae
نقص فى دم الشبكية .

٦٧ - إقفارى ischemic
وصف لما له علاقة بالإقفار أو نجم عنه .

٦٨ - وركى ischial = ischiatic = sciatic
وصف لما له علاقة بعظم الورك .

٦٩ - وجع الورك ischialgia = ischiodynia
ألم يحس فى عظم الورك .

٧٠ - وركى ischiatic = ischial
(انظر : ischial)

٧١ - استئصال عظم الورك ischiectomy
جراحة لإزالة عظم الورك .

تهيجية لمسية i., tactile
حالة فى الخلايا تلفظ الأجسام الغريبة
عند لمسها .

٦٢ - قابل للتهيج irritable
أ - وصف لما يستجيب للمنبهات .
ب - وصف للحساسية غير الطبيعية للمنبهات .

٦٣ - مهيج irritant
أ - وصف لما يسبب التهيج .
ب - عامل يثير التهيج .

٦٤ - ١ - تهيج irritation
إثارة المنبهات .
٢ - تهيج
حالة من فرط الإثارة والحساسية .

٦٥ - مهيج irritative
وصف لما يسبب التهيج أو يرتبط به .

٦٦ - إقفار ischemia
نقص الدم فى عضو ما نتيجة ضيق وظيفى أو
انسداد فعلى لوعاء دموى .

٧٩ - ألم الورك ischiodynia = ischialgia

(انظر : ischialgia)

٨٠ - وركى فخذي ischiofemoral

وصف لما له علاقة بالورك والفخذ .

٨١ - وركى شظوي ischiofibular

وصف لما له علاقة بالورك والشظية .

٨٢ - توأم مندغم الوركين ischiopagus

توأم يتحد فيه وركان منهما على استقامة واحدة ولكن في اتجاهين متضادين .

٨٣ - توأمية الورك المندغم ischiopagy =

ischiopagia

حالة يندغم فيها وركان من التوأم على استقامة واحدة في اتجاهين متضادين .

٨٤ - وركى عانى ischiopubic

وصف لما له علاقة بالورك والعانة .

٧٢ - وركى شرجي ischioanal

وصف لما له علاقة بالورك والشرج معاً .

٧٣ - وركى بصلبي ischiobulbar

وصف لما له علاقة بالورك وبصلة الإحليل .

٧٤ - وركى محفظي ischiocapsular

وصف لما له علاقة بالورك ومحفظة مفصل الحوض .

٧٥ - قيلة وركية

ischiocele = sciatic hernia

(انظر : sciatic hernia)

٧٦ - وركى عُصصي ischiococcygeal

وصف لما له علاقة بالورك والعصعص .

٧٧ - العضلة العصعصية

ischiococcygeus

الجزء الخلفي من العضلة الرافعة للشرج .

٧٨ - توأم ملتصق الوركين

ischiodidymus

توأم يتحد فيه الحوضان .

<p>٩١ - انحباس البول = انقطاع البول ischuria حالة يتوقف فيها إفراز البول (anuria) أو ينحبس بعد تجمعه . (انظر : retention of the urine)</p>	<p>٨٥ - وركى مستقيمي ischioirectal وصف لما له علاقة بالورك والمستقيم .</p> <p># خُراج وركى مستقيمي i. abscess خراج بين الورك والمستقيم (انظر أيضاً : abscess)</p>
<p>٩٢ - جزيرة island تجمع خلوى أو جزء منعزل من نسيج .</p>	<p># الحفر الوركية المستقيمية i. fossa (انظر : fossa)</p>
<p>٩٣ - جزيرات « لانجرهانس » islets of Langerhans مجموعات من الخلايا تنتشر فى نسيج البنكرياس ، وتفرز بعض خلاياها هرمون الأنسولين .</p>	<p>٨٦ - وركى عجزى ischiosacral وصف لما له علاقة بالورك والعجز .</p> <p>٨٧ - وركى مهبلى ischiovaginal وصف لما له علاقة بالورك والمهبل .</p>
<p>٩٤ - سواء قشرة الكُظر isoadrenocorticism اعتدال وظيفة قشرة الغدة فوق الكلية .</p>	<p>٨٨ - وركى فقارى ischiovertebral وصف لما له علاقة بالورك والعمود الفقارى .</p> <p>٨٩ - عظم الورك ischium = os ischii</p>
<p>٩٥ - مثلى السُعرات isocaloric وصف لشيء يعطى عدداً من السعرات مساوياً لما يعطيه آخر .</p>	<p>٩٠ - عَوَز ischo- سابقة تعنى النقص كما فى الإقفار (ischemia) .</p>

١٠٢ - متزامن isochronous = isochronal
= isochronic

وصف لما يتطابق مع شئ آخر فى زمن حدوثه .

١٠٣ - تساوى البؤبؤين isocoria
تساوى حجم البؤبؤين .

١٠٤ - تساوى الخلايا isocytosis
تساوى حجم الخلايا . كما فى الكريات الحمر .

١٠٥ - تساوى الأصابع isodactylism
حالة تتساوى فيها أطوال الأصابع .

١٠٦ - متساوى الأسنان isodontic
وصف لما تتساوى أسنانه شكلاً وحجماً .

١٠٧ - إنزيم نظير isoenzyme = isozyme
(انظر : isozyme)

١٠٨ - زرعاً صنوءً isograft = syngraft
زرعة مأخوذة من فرد متطابق جينياً مع الفرد
المتلقى للزرعة .

٩٦ - مثلى الخلايا isocellular
وصف لما يتكون من خلايا مماثلة فى النوع
والحجم لنسيج آخر .

٩٧ - مركز تماثل الإشعاع isocentre
نقطة تتمركز حولها دوائر الإشعاع المتماثل .

٩٨ - متجانس اللون isochromatic
وصف لما له نفس اللون فى جميع أجزائه .

٩٩ - متجانس الاصطباغ isochromatophil
وصف لما يصطبغ بدرجة متساوية فى جميع
أجزائه .

١٠٠ - صبغى متماثل isochromosome
صبغى شاذ له ذراعان متماثلتان تلتقيان عند
مركز وسطى ، ويُحتمل أنه ينشأ عن طريق انفصال
أفقى لهذا المركز بدلاً من الانفصال الطولى المعتاد .

١٠١ - تزامن isochronism = isochronia =
synchronism = synchronia
اتفاق حادثين فى زمن واحد .

١١٤ - تماثل الصور isoiconic	١٠٩ - تِلْزَنٌ مِثْلِيٌّ لِلْحَمَرِ isohemagglutination
حالة تتشابه فيها الصورتان المتكونتان في العينين .	تِلْزَنٌ فِي الْكُرَيَاتِ الْحَمَرِ ، سَبَبُهُ مَادَّةٌ مِلْزَنَةٌ مَأْخُودَةٌ مِنْ فَرْدٍ آخَرَ مِنْ نَفْسِ النَّوْعِ .
١١٥ - تَحْصِينٌ مِثْلِيٌّ isoimmunization	١١٠ - مُلْزَنٌ مِثْلِيٌّ لِلْحَمَرِ isohemagglutinin
إنتاج أجسام مضادة في فرد ما بفعل مستضد مأخوذ من فرد من نفس النوع إلا أنه مختلف في تركيبه الجيني .	مادة مصلية تِلْزَنُ الْكُرَيَاتِ الْحَمَرِ الْمَأْخُودَةِ مِنْ أَفْرَادٍ مِنْ نَفْسِ النَّوْعِ .
١١٦ - ١ - عِزْلٌ isolation	١١١ - حَالٌ مِثْلِيٌّ isohemolysin
إفرد شخص أو مادة ما مثل عزل المريض في حالات الأمراض المعدية .	مادة حَالَةٌ يَقَعُ عَمَلُهَا عَلَى الدَّمِ الْمَأْخُودِ مِنْ نَفْسِ النَّوْعِ .
٢ - فَصْلٌ (فِي عِلْمِ الْكَائِنَاتِ الْحَيَةِ الدَّقِيقَةِ) الحصول على سلالة نقية من بين عدة سلالات من عينة إكلينيكية بعد زرعها .	١١٢ - حَلٌّ دُمَوِيٌّ مِثْلِيٌّ isohemolysis
١١٧ - مِلْزَنٌ مِثْلِيٌّ لِلْبَيْضِ isoleukoagglutinin	حَلٌّ كُرَيَاتِ الدَّمِ الْمَأْخُودَةِ مِنْ حَيَوَانَاتٍ ، وَتُحَدِّثُ تَحْتَ تَأْثِيرِ الْمَصْلِ الْمَأْخُودِ مِنْ حَيَوَانَاتٍ أُخْرَى مِنْ نَفْسِ النَّوْعِ .
مادة مصلية تِلْزَنُ الْكُرَيَاتِ الْبَيْضَ الْمَأْخُودَةَ مِنْ أَفْرَادٍ مِنْ نَفْسِ النَّوْعِ .	١١٣ - حَالٌ دُمَوِيٌّ مِثْلِيٌّ isohemolytic
	وصف لما يتعلق بعملية الحل الدموي المثلّي

١٢٤ - سُم كُلوِي مِثْلِي isonephrotoxin
سم كلوى يؤثر على خلايا الحيوانات من نفس
النوع الذى استخلص منه .

١٢٥ - أيزونيازيد isoniazid
دواء كيميائى تعالج به حالات الدرن .

١٢٦ - مِثْلِي الضَّغْط التَّنَاضُحِي (مِثْلِي
الضَّغْط الاسْمُوزِي) iso- osmotic
وصف للمحلول المساوى فى ضغطه الاسموزى
لمحلول آخر .

١٢٧ - طَبَاب مِثْلِي isopathy
علاج الأمراض بمواد مستخلصة من العضو
المريض أو بمواد تنتجها الأنسجة المصابة .

١٢٨ - تَحْلُل ذاتِي isophagy = autolysis
تفتت ذاتى للأنسجة أو الخلايا تحت
تأثير إنزيمات ناتجة من نفس الأنسجة كما
يحدث بعد الموت .

١٢٩ - مِثْلِي حَرَكَة العَيْنِين isophoria
تساوى مدى حركة العينين .

١١٨ - حُلٌ مِثْلِي isolysis
حل الخلايا بمادة مأخوذة من نفس النوع .

١١٩ - مِثْلِي المَقَاس isometric
وصف لما يحتفظ بنفس المقياس أو الطول
أو وصف لأشياء متماثلة فى القياس .

١٢٠ - مِثْلِي الانكسار isometropia
تساوى الانكسار فى العينين .

١٢١ - مِثْلِي الشَّكْل
isomorphic = isomorphous
وصف لما له نفس الشكل .

١٢٢ - مِثْلِي الشَّكْل isomorphism
حالة تساوى شيئين أو أكثر فى الشكل .

١٢٣ - مِثْلِي الشَّكْل isomorphous
= isomorphic
(انظر : isomorphic)

١٣٥ - الزرع المثلى isotransplantation
عملية تثبيت زرعة مثلية .

١٣٦ - أيزوترون (فاصل النظائر)
isotron
جهاز يفصل النظائر بطريقة كهرومغناطيسية .

١٣٧ - مثلى الشكل isotype
جلوبيولين مناعى تميز بوجود محددات
مناعية فى جزئه الثابت ، تظهر فى كل أفراد
الجنس الأسوياء .

١٣٨ - إنزيم نظير
isozyme = isoenzyme
أحد أشكال الإنزيم المختلفة فى بنيتها
والمشاركة فى وظيفتها إلا أنها تختلف فى
خصائصها الكيميائية والفيزيائية والمناعية .

١٣٩ - نجيج issue
ما يسيل من الجرح من دم أو قيح أو نحوهما .

١٤٠ - برزخ isthmus
وصلة ضيقة بين جسمين كبيرين كما فى برزخ
الغدة الدرقية .

١٣٠ - إبصار مثلى isopia
تساوى قوة الإبصار فى العينين .

١٣١ - مثلى التركيز isotonic
وصف لمحلول يمكن استخدامه فى غسل الخلايا
دون أن تفقد الخلايا ما بها خلال غشائها شبه المنفذ .

١٣٢ - نظير isotope
عنصر كيميائى له نفس الرقم الذرى لعنصر
آخر إلا أنه يختلف فى عدد النيوترونات .

نظير مشع i.,radioactive
نظير له خاصية النشاط الإشعاعى لعدم
ثبات نواته ، ولهذه النظائر أهمية تشخيصية
وعلاجية فى الطب .

١٣٣ - سم مثلى isotoxin
سم يؤثر فى الحيوانات الأخرى من نفس الجنس .

١٣٤ - زرعة مثلية
isotransplant = isograft
(انظر : isograft)

١٤٥ - قميص (جاكيت) jacket	١٤١ - ١ - حكة itch
غطاء للجذع أو للجزء الأعلى من الجسم .	علة مصحوبة بالحكاك .
	٢ - حكاك
	ألم يعانى منه مريض الحكة .
* قميص " مينرڤا " j.,Minerva	* حكة الأرض i.,ground
قميص من الجبس يحيط بالجذع والرأس ما عدا الأذنين والوجه ، ويستخدم فى علاج كسور الفقار العنقية .	طفح حكاك يحدث عند اختراق يرقة الانكلوستوما للجلد .
* قميص جبس j.,plaster of paris	* حكة السباحين i.,swimmers
قميص من الجبس يحيط بالجسم ويستخدم فى علاج التشوهات .	طفح حكاك يحدث عند اختراق سركاريا البلهارسيا للجلد .
* قميص خزفى j.,porcelain	١٤٢ - حُكاك itching = pruritus
تاج خزفى يحيط بالسن .	(انظر : pruritus)
* قميص الكتاف j.,strait	١٤٣ - فى الوريد - زرقاً
قميص يستعمل للحد من حركة الأطراف خصوصاً الذراعين بغرض التحكم فى حركة المريض المتهتاج .	I.V (intravenous injection)
	حقن المحاليل الطبية فى الوريد .
١٤٦ - لولب التقويم jackscrew	١٤٤ - عاج ivory
نبيطة تستعمل لتقريب أو إبعاد الأسنان أو أجزاء الفك .	طبقة صلبة لامعة مصقولة تكسو سطح السن .

١٥٣ - يرقان jaundice

لزمة تتميز بارتفاع نسبة البيليروبين (أحمر الصفراء) فى الدم وترسب صبغ الصفراء فى الجلد والأغشية المخاطية والقرنية ، مما يسبب صفرة المريض وتسمى أيضاً (icterus)

١٥٤ - يرقان بلا بيلة صفراوية

j.,acholuric

يرقان يتميز بزيادة فى نسبة البيليروبين غير المقترن فى البول كما فى حالات الأنيميا التحللية .

١٥٥ - يرقان ركودى j.,cholestatic

يرقان ناتج من ركود إفراز الصفراء إما خارج الكبد (من انسداد القنوات المرارية بحصاة أو ضيق أو ورم) وإما داخل الكبد (كما يحدث فى حالات الالتهاب الكبدى) .

* يرقان وبائى j.,epidemic

يرقان من التهاب كبدى فيروسى .

* يرقان تحللى j.,hemolytic

يرقان من أنيميا تحللية .

١٤٧ - صرّع " جاكسون "

Jacksonian epilepsy

(انظر : epilepsy)

١٤٨ - هزهز (هزز)

jactitation

حركة الجسم أماماً وخلفاً فى الأمراض الحادة .

١٤٩ - انكار الرؤية (لم تسبق رؤيته)

jamais vu

استغراب الأشياء المألوفة كما لو كانت لم تُر من قبل .

١٥٠ - مسخ " جانوس " Janiceps

مسخ ذو رأس واحد ووجهين متضادين .

١٥١ - رطانة jargon

لغة خاصة ينفرد بها أفراد مهنة ما أو نشاط معين .

١٥٢ - حبسة رطانية jargonaphasia

حبسة تتداخل فيها الكلمات حتى لا يمكن فهم النص .

<p>* يرقان الوليد</p> <p>j. of the newborn = icterus neonatorum (انظر : icterus neonatorum)</p> <p>* يرقان انسدادى j.,obstructive يرقان ناجم من انسداد فى مجرى الصفراء خلال القنوات المرارية حتى مدخلها فى الاثنا عشرى .</p> <p>* يرقان فسيولوجى j.,physiologic يرقان طفيف فى الوليد فى أيامه الأولى بعد الولادة .</p> <p>* يرقان احتباسى j.,retention يرقان ناتج من عجز الكبد عن التصرف فى بليروبين الدم .</p> <p>* يرقان الحلزونيات</p> <p>j.,spirochetal = j.,leptospiral (انظر : leptospiral j.)</p>	<p>* يرقان كبدى خلوى j.,hepatocellular يرقان من مرض أو إصابة بخلايا الكبد .</p> <p>* يرقان كبدى المنشأ j.,hepatogenic = j., hepatogenous يرقان من خلل بالكبد .</p> <p>* يرقان معدٍ j.,infectious = j., infective يرقان من التهاب كبدى معدٍ .</p> <p>* يرقان كامن j.,latent زيادة فى بيليروبين الدم دون اضطباع الأنسجة باللون الأصفر .</p> <p>* يرقان الحلزونيات (مرض قاييل) j.,leptospiral = spirochetal j. = Weil's syndrome يرقان من عدوى بحلزونية معينة تسبب التهاب الكبد والحمى والنزف .</p>
--	--

* فك الغليون (لحيّ الغليون) j.,pipe
حالة مؤلمة فى الفكين من استعمال الغليون
فى التدخين .

* الفك العلوى (اللحيّ العلوى)
j.,upper = maxilla

١٥٧ - صائى jejunal
وصف لما يتعلق بالمعى الصائم .

١٥٨ - استئصال الصائم jejunectomy
إزالة المعى الصائم جراحياً .

١٥٩ - التهاب الصائم jejunitis
إصابة المعى الصائم بالالتهاب .

١٦٠ - تفميم أعورى صائى
jejunocecostomy
إيجاد وصلة بين المصران الأعور والمعى
الصائم .

١٦١ - تفميم قولونى صائى
jejunocolostomy
إحداث وصلة بين القولون والمعى الصائم .

* يرقان تسمى (سُمى) j.,toxic
يرقان ناجم عن سُم ما كالفسفور أو الزرنيخ
وسُم الثعابين .

١٥٦ - فك jaw
أحد تكوينين عظميين ، الفك العلوى والفك
السفلى ، فى رأس الفقاريات ، يحمل كل منهما
الأسنان للضم والمضغ .

* فك منقارى - فك ببغاوى
j.,bird - beak = parrot j.
فك علوى بارز إلى الأمام .

* فك مشقوق j.,cleft
شق بين التوأمين الأنفى والوجنى للسنخ .

* الفك السفلى (اللحيّ السفلى)
j.,lower = mandibula

* فك منقارى - فك ببغاوى (لحيّ
منقارى - لحيّ ببغاوى)
j.,parrot = bird - beak j.
(انظر : bird - beak j.)

١٦٨ - هلام jelly

مادة طرية متماسكة ، شفافة إلى درجة ما ، ترتج إذا ما هُزّت .

* هلام قلبى j.,cardiac

مادة هلامية توجد بين بطانة القلب وعضلته فى الجنين وتتحول إلى نسيج ضام فيما بعد .

* هلام مانع للحمل

j.,contraceptive

مادة هلامية تدخل فى المهبل لمنع الحمل .

١٦٩ - انتفاضة jerk

حركة لا إرادية مفاجئة .

* انتفاضة أخيل (انتفاضة الكاحل)

j., Achilles

حركة انعكاسية تحدث عند طرق العرقوب .

* انتفاضة ذات الرأسين j.,biceps

حركة انعكاسية تحدث عند طرق وتر العضلة ذات الرأسين .

١٦٢ - لفائفى صائى jejunoileal

وصف لما يتعلق بكل من المعى اللفائفى والمعى الصائم .

١٦٣ - التهاب لفائفى صائى

jejunoileitis

التهاب يصيب المعيين الصائم واللفائفى معاً .

١٦٤ - تقيم لفائفى صائى

jejunoileostomy

إحداث توصيلة بين الجزء الأول من المعى الصائم والجزء الأخير من اللفائفى .

١٦٥ - تقيم صائى صائى

jejunojejunostomy

إحداث توصيلة بين جزءين من المعى الصائم .

١٦٦ - رفو الصائم jejunorrhaphy

إصلاح جراحى لما يصيب الصائم من قطوع .

١٦٧ - المعى الصائم jejunum

جزء من الأمعاء الدقاق يصل بين الاثنا عشرى واللفائفى .

<p>* مفصل مسطح j.,arthrodial=plane j. مفصل تكون فيه أسطح العظام مفلطحة أو مقوسة تقوساً ضئيلاً .</p>	<p>* انتفاضة خلاف j.,crossed اقتراب الساق إلى الداخل بحركة انعكاسية عند طرق وتر العضلة الرباعية الرؤوس على الجانب الخلف .</p>
<p>* مفصل كروي j.,ball-and - socket مفصل يكون فيه سطح أحد العظمين كروي الشكل (الكرة) بحيث يتحرك فى تجويف الحق الموجود على العظم الآخر .</p>	<p>* انتفاضة المرفق j.,elbow (انظر : انتفاضة ذات الرأسين j. biceps)</p>
<p>* مفصل ذو محورين j.,biaxial مفصل يسمح بالحركة حول محورين من المحاور الثلاثة المتعامدة .</p>	<p>* منعكس اللّحى j., jaw حركة انعكاسية يرتفع فيها اللّحى الأسفل إلى أعلى عند طرده .</p>
<p>* مفصل ذو لقمتين j.,bicondylar مفصل ذو لقمتين .</p>	<p>* انتفاضة الركبة j.,knee حركة انعكاسية تنقبض فيها العضلة الرباعية الرؤوس عند طردها .</p>
<p>* مفصل ذو غُرَيْفَتَيْن j.,bilocular مفصل يُقسّم تجويفه المصلى نصفين لوجود حاجز غضروفى يفصل بين الغرَيْفَتَيْن .</p>	<p>* انتفاضة الوتر j.,tendon فعل منعكس يحدث عند طسرق وتر أى عضلة .</p>
<p>* مفصل النزيف j.,bleeder's نزف فى مفصل المرضى المعرضين لسهولة النزف .</p>	<p>١٧٠ - مفصل joint مكان اتصال عظمين أو أكثر حيث يمكن حدوث حركة لعظم أو أكثر من العظام المشتركة فى تكوين المفصل .</p>

<p>j.,facet * مفصل سُطِيحِي</p> <p>مفصل بين سُطِيحِيْن مثل مفاصل العمود الفقارى .</p>	<p>j.,cartilaginous * مفصل غضروفى</p> <p>مفصل تلتحم مكوناته بواسطة غضروف .</p>
<p>* مفصل كاذب</p> <p>j.,false = pseudoarthrosis</p> <p>حالة مرضية يتكون فيها مفصل فى عظم طويل نتيجة فقد التعظم بحيث ينثنى تحت ثقل وزن الجسم .</p>	<p>j.,Charcot's * مفصل " شاركو "</p> <p>مفصل يصاب تكوينه بتدمير كامل ، ويفقد الحس نتيجة الإصابة بعِلل عصبية ، أشهرها مرض الزهري (جين مارتن شاركو Jean Martin Charcot طبيب أعصاب فرنسى شهير ، ١٨٢٥ - ١٨٩٣) .</p>
<p>* مفصل غضروفى ليفى</p> <p>j.,fibrocartilaginous</p> <p>مفصل بين مكوناته أنسجة ليفية وغضروفية .</p>	<p>j.,cochlear = spiral j. * مفصل حلزونى</p> <p>مفصل مصراعى يسمح بالإضافة إلى محوره الرئيسى بقدر محدود من الحركة الجانبية أو الدائرية كما فى مفصل الركبة .</p>
<p>* مفصل ليفى</p> <p>j.,fibrous</p> <p>مفصل تتحد عظامه عن طريق أنسجة ليفية مما يحد من حركته .</p>	<p>j.,composite * مفصل مركب</p> <p>مفصل يشارك فى تكوينه عدة عظام .</p>
<p>* مفصل سائب</p> <p>j.,flail</p> <p>مفصل يسمح بتجاوز المدى الطبيعى للحركة .</p>	<p>j.,condylar * مفصل لُقْمِي</p> <p>مفصل تتحرك فيه رأس أحد العظمين ، ببيضوى الشكل ، فى تجويف مغزلى الشكل واقع فى العظم الآخر بحيث يمكن أداء كل الحركات ما عدا اللف حول المحور .</p>

* مفصل متعدد المحاور

j., polyaxial = spheroidal j.

مفصل أحادي المحور ، فيه يدور عظم ما في عظم آخر دائري .

* مفصل محوري j., rotary = pivot j.

(pivot j. : انظر)

* مفصل سرجي j., sellar = saddle j.

(saddle j. : انظر)

* مفصل بسيط j., simple

مفصل يشارك فيه عظام اثنان فقط .

* مفصل كروي

j., spheroidal = ball - and - socket j.

(ball - and - socket j : انظر)

مفصل حلزوني

j., spiral = cochlear j.

(cochlear j. : انظر)

* مفصل منزلق = مفصل مسطح

j., gliding = plane j.

(plane j. : انظر)

* مفصل ناعوري

j., hemophilic = bleeder's j.

(bleeder's j. : انظر)

* مفصل مصراعي

j., hinge = ginglymus j.

= ginglymoid j.

مفصل يسمح بالحركة في مستوى واحد .
أماماً أو خلفاً ، كما في حركة مصراعي الباب .

* مفصل مختلط j., mixed

مفصل يجمع بين خصائص عدة مفاصل مختلفة .

* مفصل مسطح = مفصل منزلق

j., plane = gliding j.

مفصل زلاالى يتقابل فيه عظام سطحاهما مستويان ، أو قليلا التقوس .

<p>* العصارة المعدية</p> <p>j.,gastric = succus gastricus</p> <p>الإفراز السائل من غدد المعدة .</p>	<p>* مفصل زلالى</p> <p>j.,synovial</p> <p>نوع خاص من التمثفصل الزلق يسمب بقدر من الحركة الحرة تزيد أو تقل .</p>
<p>* العصارة البنكرياسية</p> <p>j.,pancreatic</p> <p>الإفراز السائل من البنكرياس الذى يصب فى الاثنا عشرى .</p>	<p>* مفصل محورى</p> <p>j.,trochoid = pivot j.</p> <p>(انظر : pivot j.)</p>
<p>١٧٢ - موصِّل - موصِّل</p> <p>junction = junctura</p> <p>لقاء بين عضوين أن نسيجين مختلفين .</p>	<p>* مفصل أحادى المحور</p> <p>j.,uniaxial</p> <p>مفصل يسمب بالحركة حول محور واحد فقط من المحاور الثلاثة الرئيسية المفترضة ، كما فى المفصل المصراعى .</p>
<p>* موصل شرجى مستقيمى</p> <p>j.,anorectal</p> <p>مكان اتصال المستقيم بالقناة الشرجية .</p>	<p>١٧٠ - ١ - ودجى (وداجى) jugular</p> <p>وصف لما له علاقة بالودج (وريد الرقبة) .</p> <p>٢ - عنقى (رقبى)</p> <p>وصف لما له علاقة بالرقبة .</p>
<p>* موصِّل المرىء بالمعدة</p> <p>j.,cardioesophageal</p> <p>= esophagogastric j.</p> <p>* موصِّل قرنى صلبى j.,corneoscleral</p>	<p>(رقبة jugulum = neck)</p> <p>١٧١ - عصارة juice</p> <p>كل سائل من الأنسجة النباتية أو الحيوانية .</p>

<p>j., gap * موصل فجوى</p> <p>جزء ضيق من الفراغ بين الخلايا يحتوى على قنوات توصل بين الخلايا بعضها وبعض ، وتسمح بمرور السكاكر والأحماض الأمينية والفيتامينات والهرمونات وغيرها .</p>	<p>* موصل اسمنتى عاجى</p> <p>j., dentinocemental</p> <p>* موصل اسمنتى مينائى</p> <p>j., cementoenamel</p>
<p>* موصل معدى مريئى</p> <p>j., gastroesophageal</p> <p>= esophagogastric j.</p> <p>(انظر : j. esophagogastric)</p>	<p>* موصل سنى لثوى</p> <p>j., dentogingival</p> <p>* موصل بشرى آدمى</p> <p>j., dermoepidermal</p> <p>مكان الاتصال بين البشرة والأدمة .</p>
<p>* موصل لفائى أعورى</p> <p>j., ileocecal</p> <p>* موصل مخاطى جلدى</p> <p>j., mucocutaneous</p> <p>مكان التحول بين الغشاء المخاطى والجلد .</p>	<p>* موصل المريء بالمعدة</p> <p>j. esophagogastric</p> <p>= cardioesophageal j.</p> <p>(انظر : j. cardioesophageal)</p>
<p>* موصل مخاطى لثوى</p> <p>j., mucogingival</p> <p>خط يصل بين النسيج اللثوى والغشاء المخاطى فى الفم .</p>	<p>* موصل ليفى عضلى</p> <p>j., fibromuscular</p> <p>التقاء بين العضلات والألياف .</p>

<p>١٧٣ - مَوْصِلِي junctional وصف لما يتعلق بمكان اتصال .</p>	<p>* موصل عصبى عضلى j., myoneural = neuromuscular j. مكان التطابق بين ليفة عصب حركى وليفة عضلة هيكلية .</p>
<p>١٧٤ - مَوْصِل = مَوْصَلْ junctura = junction (انظر : junction)</p>	<p>* موصل عظمى j., osseous مكان الاتحاد بين عظمين مختلفين .</p>
<p>١٧٥ - يافع juvenile (أ) وصف لما يتعلق بمرحلة أول الشباب . (ب) من هو فى مرحلة الشباب .</p>	<p>* موصل القرنية والصلبة (الحَوْف) j., sclerocorneal = limbus</p>
<p>١٧٦ - اليفوع juvenility مرحلة من العمر تشمل نهاية الطفولة وبداية الشباب .</p>	<p>* موصل محكم j., tight</p>
<p>١٧٧ - جار مفصل juxta - articular وصف لما يوجد بالقرب من مفصل .</p>	<p># مَوْصَل حَوْضِي حَالْبِي j., ureteropelvic موضع اتصال الحالب بحوض الكلية .</p>
<p>١٧٨ - جار كُبيبي juxtaglomerular وصف لما هو قريب من كبيبات الكلية .</p>	<p>* موصل حالبى مثنى j., ureterovesical موضع اتصال الحالب بالمثانة .</p>

١٨٦ - مُنْقَص البوتاسيوم kaliopenic
وصف لما يُنقص تركيز البوتاسيوم في الدم .

١٨٧ - بيله بوتاسيومية
kaliuresis = kaluresis
إدرار البوتاسيوم في البول .

١٨٨ - مدر البوتاسيوم
kaliuretic = kaluretic

١٨٩ - بلادة "كالوك" Kalmuk idiocy
نوع من المغولية في آسيا .

١٩٠ - بيله بوتاسيومية
kaluresis = kaliuresis
(انظر : kaliuresis)

١٩١ - مدر البوتاسيوم
kaluretic = kaliuretic
(انظر : kaliuretic)

١٩٢ - كانييمبا kanyemba
التهاب حاد في المستقيم ، مجهول السبب ،
سبق وصفه في أمريكا الجنوبية .

١٧٩ - مجاورة juxtaposition
وضع يتجاور فيه شيان أو أكثر .

١٨٠ - جار بوابي juxtapyloric
وصف لما هو قريب من بواب المعدة .

١٨١ - جار فقاري juxtaspinal
وصف لما يجاور العمود الفقاري .

١٨٢ - كالا آزار kala - azar
مرض ينشأ من إصابة الأحشاء بطفيلي
اللشمانيا .

١٨٣ - بوتاسيومية الدم kalemia
وجود عنصر البوتاسيوم في الدم .

١٨٤ - مقياس القلوية
kalimeter = alkalimeter
(انظر : alkalimeter)

١٨٥ - نقص بوتاسيومية الدم
kaliopenia = hypokalemia
(انظر : hypokalemia)

١٩٨ - تحليل النواة karyolysis نوع من الموت البيولوجى للخلية ، فيه تنتفخ النواة ويختفى الكروماتين منها تدريجياً .	١٩٣ - كاولين kaolin سليكات الألومنيوم المائية ، تستخدم طبياً فى شكل لبخة ممتازة للأماكن الملتهبة .
١٩٩ - انقسام فتيلى نووى karyomitosis انقسام فى النواة يسبق انقسام الخلية انقساماً فتيلياً .	١٩٤ - كاولينية الرئة kaolinosi نوع من تترب الرئة (pneumoconiosis) بتراب الكاولين (سليكات الألومنيوم المتميى)
٢٠٠ - نواة karyon نواة الخلية .	١٩٥ - غرنة كابوزى Kaposi's sarcoma ورم خبيث يصيب الجلد ، وقد ينتشر إلى الأحشاء ، ويكثر حدوثه بين مرضى الإيدز (كابوزى ، طبيب نمساوى ١٨٣٧-١٩٠٢)
٢٠١ - لاقم النواة karyophage حيوان أوى (protozoan) يلتهم نواة الخلية العائل .	١٩٦ - متلازمة "ثلاثية كارتاجنر" Kartagener's syndrome مرض وراثى يجمع بين يمينية القلب ، وتمدد الشعب الهوائية ، والتهاب الجيوب الأنفية (كارتاجنر - طبيب سويسرى ١٨٩٧)
٢٠٢ - بلازما النواة karyoplasm بروتوبلازم نواة الخلية .	١٩٧ - خلية منواة karyocyte خلية ذات نواة .
٢٠٣ - تكثف النواة karyopyknosis انكماش نواة الخلية ، وتكثف كروماتينها إلى كتلة صلبة غير ذات تكوين .	

٢٠٨ - وجع القرنية
keratalgia ألم يصيب القرنية .

٢٠٩ - تمدد القرنية
keratectasia إصابة القرنية بنتوء رفيع به ندوب .

٢١٠ - استئصال القرنية
keratectomy استئصال جزء من القرنية جراحياً وذلك عند إصابتها بعتامة ممتدة (عنبية) .

٢١١ - كيراتين
keratin بروتين قرني (scleroprotein) وهو المكون الأساسى للبشرة والشعر والأظفار والنسيج العضوى فى عاج الأسنان .

٢١٢ - كيراتيناز
keratinase إنزيم يحل الكيراتين .

٢١٣ - تَقَرُّن
keratinization نمو الكيراتين أو التحول إليه .

٢١٤ - خلية كيراتينية
keratinocyte خلية بشرية تخلق مادة الكيراتين ، وهذه الخلايا تكون ٩٥٪ من خلايا البشرة .

٢٠٤ - حلقة « كايزر وفليشر »

Kayser - Fleischer ring

حلقة عسلية اللون تحدث فى حثار القرنية من رواسب نحاسية ، تُرى فى مرض ولسون (وهو اختلال فى أيض النحاس يسبب تغيرات مرضية منتشرة فى الجهاز العصبى والكبد والجلد) .
(برنارت كايزر - طبيب عيون وكلد عام ١٨٦٩م ، برونو فليشر - طبيب عيون ألماني وكلد عام ١٨٧٤م) .

٢٠٥ - رأس قردي
kebocephaly

رأس مسخ يتميز بشكل يشبه وجه القرد ، بأنف منخفض وعينين قريبتين إحداهما من الأخرى .

٢٠٦ - جُدْرَه
keloid

ندبة تتضخم وتأخذ شكلاً غير منتظم ، مرتفعة عن سطح الجلد ، تنشأ عن زيادة نمو الأنسجة الضامة عند التئام بعض الجروح .

٢٠٧ - مسخ منفتق الأحشاء

kelosomus

مسخ يتميز بغيبه عظمة القص و بروز الأحشاء خلال فتق .

<p>* التهاب قرني حلقى k., annular</p> <p>التهاب في حافة القرنية .</p>	<p>٢١٥ - كيراتيني keratinous</p> <p>وصف لما يحتوى على الكيراتين أو لما له طبيعته .</p>
<p>* التهاب القرنية من الحرير الصناعي k., artificial silk</p> <p>التهاب بالقرنية يصيب العاملين في صناعة الحرير الصناعي ويتميز باضطراب النظر وظهور هالات حول الضوء .</p>	<p>٢١٦ - التهاب القرنية keratitis</p> <p>إصابة القرنية بالتهاب .</p> <p>* التهاب قرني أكتيني k., actinic</p> <p>التهاب القرنية بتأثير الضوء فوق البنفسجي .</p>
<p>* التهاب قرني مجلي k. bullosa</p> <p>التهاب قرني مصحوب بمجالات صغيرة أو كبيرة .</p> <p>(انظر : bullosa)</p>	<p>* التهاب قرني رذاذي k., aerosol</p> <p>التهاب القرنية من تعرض العين لرذاذ كيميائي كما في استعماله للشعر والمبيدات الحشرية .</p>
<p>* التهاب قرني نزلي k., catarrhal</p> <p>التهاب قرني خفيف تابع لالتهاب الملتحمة .</p>	<p>* التهاب قرني عواري k., anaphylactic</p> <p>التهاب القرنية من تفاعل بين المستضد والجسم المضاد ، ويحدث عادة في إحدى العينين استجابة للعين الأخرى بعد أن تسرب إليها بروتين غريب .</p>
<p>* التهاب قرني عميق = التهاب قرني خلالي k., deep = interstitial k.</p> <p>(انظر : interstitial k.)</p>	

* التهاب قرنى حزمى k., fascicular

التهاب قرنى مصحوب بأشرطة من الأوعية الدموية .

* التهاب قرنى خيطى

k. filamentosa

التهاب قرنى مصحوب بخيوط مخاطية ملتوية على سطح القرنية .

* التهاب قرنى شجرى الشكل

k., furrow = dendriform k.

(انظر : dendriform k.)

* التهاب قرنى شجرى الشكل

k., herpetic = k., dendriform

(انظر : dendriform k.)

١ - التهاب قرنى بسيط

التهاب قرنى من الإصابة بفيروس الحلاى البسيط (herpes simplex)

٢ - التهاب قرنى نطاقى

التهاب قرنى من الإصابة بفيروس الحلاى النطاقى (herpes zoster)

* التهاب قرنى شجرى الشكل

k., dendriform = dendritic k.

= herpetic k.

التهاب قرنى حلى من الإصابة بفيروس الحلاى، يحدث تقرحاً شجرى الشكل .

* التهاب قرنى قرصى k., disciform

التهاب قرنى مع تكوين عتامات دائرية أو بيضاوية .

* التهاب قرنى طلائى منتشر

k., epithelial diffuse

التهاب قرنى من نقص فيتامين ب_٢ ، ويتميز بشذرات دقيقة رمادية .

* التهاب قرنى طلائى منقّط

k., epithelial punctate

* التهاب قرنى تقشّرى k., exfoliative

* التهاب قرنى تعرضى

k., exposure = lagophthalmic k.

التهاب القرنية من تقاعس الجفن عن حماية كرة العين .

<p>* التهاب قرني عصبي شللى</p> <p>k., neuroparalytic</p> <p>التهاب القرنية نتيجة إصابة العصب الوجهي، مما يحول دون إغلاق الجفنين ، فتصبح القرنية جافة مشققة .</p>	<p>* التهاب قرني خلالي k., interstitial</p> <p>التهاب قرني مزمن مصحوب برواسب غائرة في مادة القرنية تشبه في مظهرها الزجاج المصنفر .</p>
<p>* التهاب قرني اغتذائي</p> <p>k., neurotrophic</p> <p>التهاب القرنية عندما تفقد الحس .</p>	<p>* التهاب قرني انكشافي K., lagophthalmic</p> <p>إصابة القرنية بالتهاب نتيجة تعرضها طول الوقت للجو دون إغلاق الجفن .</p>
<p>* التهاب قرني دائري</p> <p>k. nummularis = Dimmer's. k.</p> <p>التهاب في القرنية يصحبه ترسبات دائرية لها حافة محددة ويحيط بها حالات أكثر شفافية.</p>	<p>* التهاب قرني حلمي (حلقى) k., marginal (annular k.)</p> <p>إصابة القرنية بالتهاب يُحدث حلّيمات تنتظم حول حافة القرنية .</p>
<p>* التهاب قرني بيني</p> <p>k., parenchymatous</p> <p>إصابة القرنية بالتهاب يصيب النسيج البيني.</p>	<p>* التهاب قرني بعد حلتي k., metaherpetic</p> <p>التهاب قرني ينشأ عن تكرار الإصابة بفيروس الحلا ، ويتميز بحدوث تقرحات ضحلة مع فقد الحس .</p>
<p>* التهاب قرني ملتحمي</p> <p>k., phlyctenular</p>	<p>* التهاب قرني فطري k., mycotic = keratomycosis</p> <p>إصابة القرنية بعدوى فطرية .</p>

* التهاب قرنى صديدي k., purulent

التهاب يتميز بقرحة كبيرة وصديد في الحجرة
الأمامية وتحلل في القرنية .

* التهاب قرنى بشرى عميق

k., pustuliformis profunda

التهاب قرنى مؤلم يتميز بنقط صفراء عميقة
والتهاب قزحي صديدي ، يسمى أيضاً

(deep pustular k.)

* التهاب قرنى شبكى k., reticular

حرض عائلى في القرنية مع مناطق شبكية .

* التهاب قرنى شريطى

k., ribbon-like

تكوين غشاء مستعرض على القرنية .

* التهاب قرنى وردى k. rosacea

التهاب قرنى شديد في حالات النخالية
الوردية يؤدي أحياناً إلى تقرح القرنية ، ويسمى
أيضاً التهاب القرنية العدوى الوردى

(acne rosacea k.)

* التهاب قرنى جذامى منقط

k. punctata leprosa

التهاب يصيب القرنية بنقط بيضاء متناثرة
بسبب مرض الجذام .

* التهاب قرنى منقط عميق

k. punctata profunda

إصابة القرنية بنقط عميقة .

* التهاب قرنى منقط تحت ظهاري

k. punctata subepithelialis

إصابة القرنية ببقع رمادية مع بقاء الظهار
السطحي للقرنية سليماً .

* التهاب قرنى التنقط عميق

k., deep punctata

التهاب قرنى ظهاري وراثي أو مكتسب
يسبب عتامات .

* التهاب قرنى سطحي منقط

k. punctata superficial

التهاب قرنى مصحوب بالتهاب قرنى
ملتحمى وبائي ، ويتميز بتسلخات دائرية صغيرة
في الظهارة .

<p>* التهاب قرني مخطط</p> <p>k., striate = striate keratopathy</p> <p>التهاب قرني يتميز بخطوط متوازية ومتقاطعة على ظهارة القرنية .</p> <p>* التهاب قرني تقيحي k., suppurative</p> <p>التهاب قرني مصحوب بتقيح .</p> <p>* التهاب قرني تراكومي</p> <p>k., trachomatous</p> <p>= pannus trachomatosus</p> <p>(انظر : pannus trachomatosus)</p> <p>* التهاب قرني عصبي شللي</p> <p>k., trophic = neuroparalytic k.</p> <p>(انظر : neuroparalytic k.)</p>	<p>* التهاب قرني صُلبي k., sclerosing</p> <p>التهاب قرني مصحوب بالتهاب في الصُّلبة .</p> <p>* التهاب قرني ثانوي k., secondary</p> <p>التهاب قرني من مرض يصيب جزءاً آخر من العين .</p> <p>* التهاب قرني ثعباني</p> <p>k., serpiginous</p> <p>التهاب قرني مصحوب بقروح ثعبانية الشكل .</p> <p>* التهاب قرني جاف</p> <p>k., sicca = keratoconjunctivitis</p> <p>(انظر : keratoconjunctivitis)</p>
--	---

مصطلحات فى الجيولوجيا*

* أعدتها لجنة الجيولوجيا بالمجمع وأقرها مؤتمر المجمع فى دورته الثانية والستين ، بجلسته الرابعة بتاريخ غرة
ذى القعدة سنة ١٤١٦ هـ الموافق ٢٠ من مارس (آذار) سنة ١٩٩٦ م .

أعدت هذه المصطلحات لجنة الجيولوجيا بالجمع :

- أ . د . محمد يوسف حسن مقراً
أ . د . محمد الأمين بسيوني عضواً
أ . د . علي محمد الحديدي عضواً
أ . د . حافظ شمس الدين عبد الوهاب خبيراً
أ . د . سعد الدين الأنصاري خبيراً
أ . د . عبد العزيز عثمان سلامة خبيراً
أ . إبراهيم عبد العزيز عبد الحميد محرراً
أ . أشرف سيد حسن محرراً

مصطلحات فى الجيولوجيا

الأماكن كما فى حالة الرصيف لمنطقة الشعب ،
يدل المصطلح على جانب الشعب المدابر للبحر
المفتوح ولو لم توجد أرض قريبة من الشعب .

٥ - ساحل خلفى backshore
جزء الساحل خلف المد العادى ، تفرقه المياه
فى العواصف وفى أثناء المد المرتفع .

٦ - القُصَّة beach
التجمع الرسوبى المفكك من الرمل والحصى
والجلمود الذى ينحسر عنه البحر أحياناً على
الساحل الخلفى ويمتد فى أغلب الأحيان عبر
الساحل الأمامى .

٧ - موجات الارتطام breaker waves
موجات بحرية سطحية ذات انحدار شديد
تسبق قممها أجسامها فتنهار على هيئة
كتلة مضطربة على الشاطئ أو فوق شعب
صخرى . ويحدث انهيار الموجة عادة
عندما يصير عمق الماء أقل من ١,٢٨ من
المرات قدر ارتفاع الموجة .

١ - نظرية الواقعية actualism
تسمية أكثر دقة لنظرية الاطرادية
(uniformitarianism) حيث إن المصطلح يعبر
عن الأحداث الحاضرة - دون التعرض لشدتها -
كمراً لما حدث فى الماضى .
(انظر أيضاً : uniformitarianism)

٢ - وادى مجرى قديم
ancient river valley
(انظر : Urstromtal)

٣ - جيولوجيا سطحية areal geology
(انظر : surface geology)

٤ - شعب خلفى back reef
جانب الشعب المقابل لليابسة ، ويشمل
المنطقة وما بها من رواسب بين الشعب والأرض
الرئيسية ، وكذلك الرواسب الأرضية التى تصل
بين الشعب والأرض (وهى المسطح الشعبى)
ويستخدم هذا المصطلح غالباً للدلالة على لاغون
محدود خلف الشعب الحاجزى ، ومثاله السحنات
الشعابية الخلفية لرواسب اللاغونات ، وفى بعض

<p>١٤ - محور تماثل رباعى four fold axis of symmetry (انظر : tetragonal axis of symmetry)</p>	<p>٨ - كاسيتريت = حجر القصدير cassiterite (انظر : tinstone)</p>
<p>١٥ - جيلسونيت gilsonite (انظر : unitahite)</p>	<p>٩ - شاطئ coast</p>
<p>١٦ - ممال gradient (أ) معدل الهبوط أو الصعود لسطح منحدر ما بالنسبة للمستوى الأفقى . (ب) ميل الخط المستقيم (أو المستوى) وهو ظل زاوية ميله على المستوى الأفقى ، وهو أيضاً معدل تغير الإحداثى الرأسى لأى نقطة على الخط (أو المستوى) بالنسبة لأحداثيها الأفقى .</p>	<p>شريط من الأرض ممتد من خط الجزر المنخفض إلى البر حتى ظهور الأشكال التضاريسية البرية .</p> <p>١٠ - كثيب الشاطئ coastal dune كثيب رملى على أرض منخفضة تجمع حديثاً بواسطة المياه البحرية .</p>
<p>١٧ - خط ساحل المد high tide shoreline (انظر : shoreline , high tide)</p>	<p>١١ - طية قاطعة cross fold (انظر : transverse fold)</p>
<p>١٨ - حفرة آثارية ichnofossil = trace fossil</p>	<p>١٢ - مفصل قاطع cross joint (انظر : transverse joint)</p>
<p>بنية رسوبية تكونت بفعل نشاط الكائنات الحية مثل : أثر الحركة ، أو الجرجرة ، أو النبش ، أو حفر أنبوب أو نفق .</p>	<p>١٣ - ساحل أمامى foreshore جزء الساحل الذى ينحسر عنه البحر ويغطيه فى أثناء المد العادى .</p>

٢٤ - طوق حافى [*] marginalia (paleontology) الإبر الإسفنجية حول فوهة الإسفنج أو على حافتها .	١٩ - قانون تعاقب الطبقات = القانون الأول في علم الطبقات Law of superposition = The first law of stratigraphy قانون ينص على أن الطبقات السفلية أقدم عمراً من الطبقات التي تعلوها ما لم يطرأ عليها انقلاب أو دسر . ووضع هذا القانون العالم الدانمركي « ستينو » « Sten » عام ١٦٦٩ م .
٢٥ - لاجون حافى [*] marginal lagoon لاجون قريب من خط الشاطئ أو الساحل .	٢٠ - نيزك حديدي litho siderite (انظر : stony iron)
٢٦ - بحر حافى [*] marginal sea بحر شبه مطوق باليابسة قريب من القارة قعره كتلة قارية مغمورة .	٢١ - خط ساحل الجزر low tide shoreline (انظر : shoreline, low tide)
٢٧ - درز حافى [*] marginal suture درز يمتد على حدود رأس بعض ثلاثيات الفصوص (التريلوبيات) .	٢٢ - شق حافى [*] marginal crevasse شق قرب حافة المثلجة يمتد مائلاً على الجوانب تجاه عالية المجرى نحو وسطه بزاوية قدرها ٤٥° تقريباً .
٢٨ - نطاق حافى [*] marginal zone الجزء الخارجى من حجرات بعض أصداف الفورامينيفرا وهو ينقسم بواسطة حواجز أولية وثانوية إلى حجيرات عديدة كما فى أشكال فصيلة الأوربيتولينيدات (Orbitolinidae) .	٢٣ - هوامش الخريطة marginalia (cartography) كل ما هو مطبوع أو مكتوب خارج إطار الخريطة .

<p>٣٣ - اجتياح بحرى marine invasion طغيان البحر على اليابسة .</p>	<p>٢٩ - حافة مرجانية marginarium الحافة الداخلية لمرجانة تتميز بكثرة من حواجز حويصلية أو بإرسابات كثيفة من أنسجة هيكليّة مكونة ما يعرف بالنطاق المجسم (stereozone) .</p>
<p>٣٤ - حد بحرى marine limit الحد الحالى أو السابق للبحر ، ويستعمل المصطلح عادة فى مناطق الرفع التوازنى البعد مثلجى للدلالة على أعلى مستوى مسجل للغمر المثلجى الأخير .</p>	<p>٣٠ - حتّ بحرى marine abrasion (أ) تعرية قعر البحر بفعل حركة الرسوبيات التي تحركها طاقة الأمواج . (ب) تعرية الخوانق البحرية الغارقة نتيجة لحركات الرسوبيات إلى أسفل على جوانب الخائق وذلك بواسطة الجاذبية .</p>
<p>٣٥ - مستنقع بحرى marine marsh أرض مستوية تقع على حد البحر وقد فمت على سطحها نباتات جعلتها شبيهة بأرض السافانا ، وتغمرها المياه فى أثناء المد العالى .</p>	<p>٣١ - مُكوّن بحريّ marine built صفة لتكوين بحرى نتج عن عمل الأمواج والتيارات البحرية ومثال ذلك شرفات البناء البحرى (marine built terraces) .</p>
<p>٣٦ - سهب بحرى marine peneplain رصيف حت مسطح إلى حد ما ارتفع فوق مستوى تأثير الأمواج قبل أن تتم عملها الحثّى فى التوصل إلى سطح كامل الملاسة .</p>	<p>٣٢ - قطع بحرى marine cut تكهف تكوين بحرى ما أو زواله نتيجة لعمل الأمواج والتيارات البحرية .</p>
<p>٣٧ - ملاحّة بحرية marine salina جسم من الماء المالح ترسبت منه بعض الأملاح ويمتد بحذاء ساحل ما فى منطقة جافة ويفصله عن البحر حاجز رملى أو حصوى وقد تخترقه مياه البحر ولكن تصله مياه عذبة .</p>	

٤١ - غبار نيزكى meteoric dust

حبيبات زاوية أو مَكْورة يصل قطر الواحدة منها إلى مئة ميكرومتر ، وتمثل منتج تفتت النيازك فى الجو الأرضى وأكسدتها .

٤٢ - نيزك meteorite

كل جسم ذى أصل نجمى سقط على الأرض قطعة واحدة أو قطعاً عديدة دون أن يتبخر تماماً فى الغلاف الجوى للأرض بسبب الارتفاع الكبير فى درجة الحرارة والنتاج عن احتكاك النيزك بالجو .

٤٣ - فوهة نيزكية meteorite crater

المنخفض الناتج عن اصطدام نيزك بسطح الأرض .

٤٤ - نُزَيْك meteoroid

أحد الأجسام الصلبة العديدة المتخلفة بين الكواكب ، ويختلف عن النُجيمات والكواكب بصغر حجمه .

٣٨ - منقع بحرى marine swamp

منطقة منخفضة مغمورة بمياه ملحة أو مسوسة على امتداد الساحل ، وتتميز بغطاء نباتى من الحشائش والغاب وشجر المنجروف وما يمثله من نباتات .

٣٩ - مقياس « مركالى »

Mercalli scale

مقياس تحكىمى لشدة الزلازل ، وضعه العالم الإيطالى « مركالى » عام ١٩٠٢ م . يتدرج المقياس فى شدته من واحد إلى اثنى عشر ، ويدل الرقم واحد على زلزال لا يشعر به أحد ولكن تسجله الأجهزة الحساسة ، أما الزلزال الذى شدته اثنا عشر فيدمر تدميراً شاملاً .

٤٠ - شهاب meteor

ألوميسض الضوئى الذى يشاهد فى السماء نتيجة لدخول جرم سماوى جامد فى الغلاف الجوى لكوكب الأرض ، ويحدث هذا الضوء بسبب الارتفاع الكبير فى درجة حرارة هذا الجسم واحتراقه لاحتكاكه بالغلاف الجوى للأرض .

الثقابة أو بالالتصاق الميكانيكى للطين الكربوناتي .

٤٨ - حجر جبرى ميكريتى

micritic limestone

حجر جبرى يتكون أكثر من ٩٠٪ منه من الميكريت وأقل من ١٠٪ منه من الألوكيم .

٤٩ - إضافيات الميكروسكوب

microscope accessories

أدوات إضافية يزود بها المجهر المستقطب لفحص المعدن ، وهذه الإضافيات هى لوح الميكا ولوح الجبس ووتد الكوارتز مثبتة فى داخل أطر معدنية مدون عليها اتجاه الذبذبة السريعة أو البطيئة للأشعة الضوئية . وتدخل هذه الإضافيات فى فتحة خاصة بالمجهر تكون بين العدسة الشيئية والمحلل .

٥٠ - ميكروسفريوليتى

microspherulitic

وصف لنسيج كروى الشكل فى الصخور والمعادن ، ونظراً للحجم الدقيق للكربات المكونة لنسيج الصخر فإنه لا يمكن تمييزها إلا تحت المجهر المستقطب .

٤٥ - لوح الميكا **mica plate**

إحدى الإضافيات الهامة فى المجهر المستقطب ، يستخدم فى الفحوص المعدنية ، ويتكون من صفيحة من معدن الميكا ينشأ عند إدخالها فى مسار الضوء الأبيض لوناً تداخل رمادى ناصل من الرتبة الأولى .

٤٦ - ميكريت **micrite**

اصطلاح وصفى وضعه العالم « فولك » عام ١٩٥٩م لوصف المواد البينية شبه المعتمة والمتبلورة فى الحجر الجبرى ، وهى تتكون من الطين الكربوناتي المترسب كيميائياً ، ويبلغ قطر البلورة منه أقل من ٤ ميكرومترات ، ويستخدم هذا الاصطلاح حالياً للدلالة الوصفية بغض النظر عن الأصل التكويني للصخر الموصوف ، وكذلك يستخدم لوصف المواد غير المتصلبة التى تتكون كيميائياً أو ميكانيكياً أو بيولوجياً أو بيوكيميائياً .

٤٧ - غلاف ميكريت **micrite envelope**

طبقة رقيقة من الميكريت توجد حول مواد الألوكم وبخاصة الحبيبات الهيكلية منها . وتتكون هذه الطبقة بالتغليف أو بفعل الطحالب

٥٥ - معدن mineral
عنصر أو مركب غير عضوى طبيعى ذو
صفات فيزيقية متجانسة وتركيب كيميائى معين
وترتيب ذرى داخلى ثابت . وقد توجد المعادن فى
الطبيعة متبلورة أو غير متبلورة ، وتُكوّن وحدات
تركيب الصخور .

٥٦ - بليونتولوجيا جزئية
molecular paleontology
حقل من الدراسات البليونتولوجية تفحص
النواحى الجزئية للحفريات ، مثال ذلك المكونات
المعدنية للهياكل وجيوكيميائيتها أو الآثار
الكيميائية للحفريات والتي تكون قد تأثرت
بدرجة كبيرة بالتغير المابعدى .

٥٧ - شاخص صخرى
monadnock = Hartlinge (G.)
صخر أو تل بارز بوضوح بالنسبة لما حوله ،
وينتج عن تعرية أطراف المرتفعات فى المناطق
المعتدلة المناخ . ويمثل هذا النتوء البقية
الصخرية المتبقية بعد دورة تحات لمنطقة جبلية
أصبحت سهباً . وتعود التسمية إلى جبل
مونادنوك فى نيوهامبشير .

٥١ - حجر دقّ microstone
صخر رسوبى تحببه بالغ الدقة ، يحتوى على
أكثر من ٦٥٪ من حجمه مواد قطر الواحدة منها
أقل من ٥ ميكرومترات ، ويتكون هذا الصخر
أساساً من معادن كربونائية ولذا يطلق عليه
أحياناً حجر الطين الكربونائى .

٥٢ - تحزّر دقيق microstriation
تخدش دقيق يتكون على الأسطح المصقولة
للصخر أو المعدن نتيجة لمسببات السحج
بالعوامل الطبيعية .

٥٣ - ميكروتكتيت microtektite
جسم زجاجى دقيق الحجم ، قطره أقل من
ملليمتر واحد ، وشكله كروى فى العادة ، ويوجد
فى بعض رواسب البحار العميقة ، ويتشابه مع
التكتيت فى شكله وتركيبه ، ويذهب بعض
الباحثين إلى أنه ينتمى إليه .

٥٤ - طوبوغرافيا دقيقة microtopography
ظواهر طوبوغرافية على مقياس دقيق تتردد
أبعادها بين سنتيمتر واحد وعشرة سنتيمترات .
ويطلق المصطلح أيضاً على الظواهر المتميزة
بالتسوية مثل الكثبان الرملية التى تبلغ سعة
موجاتها بين ٥٠ و ١٠٠ متر .

ويطلق على الأثر المتروك على الرسوبيات
بداخل الحفرة لفظ (طابع داخلي)
(internal mould) ، وأما الأثر
المطبوع على الرسوبيات المحيطة بالحفرة
فيسمى (طابعاً خارجياً) (external
mould) .

(ب) الأثر الأولي المتكون على سطح رسوبي
كالتخطيط والتحزب ، وعندما يمتلئ هذا
الأثر الأولي بالرسوبيات ينطبع على
الرسوبيات الملاصقة على هيئة (صبة)
(cast) .

٦٢ - عطن muck

مواد عضوية قائمة اللون شديدة التحلل ،
دقيقة النسيج ، تختلط بها نسبة عالية من مواد
معدنية تكون في العادة من الغرين . ويُكوّن
العطن رواسب سطحية في الأماكن السيئة
الصرف .

٦٣ - توأمية متعددة

multiple twinning

نوع من التوأمية يشيع وجوده في معادن
البلاجيوكليز مثل توأم الألبيت ، والذي يتميز
بمستويات تركيب توأمية متوازية لمستويات
تشقق المعدن وكلاهما يوازي المسطوح
الجانبى لبُؤرة المعدن ..

٥٨ - بريشة نيزكية متجانسة

monomict breccia

كسارة زاوية نيزكية ، تتميز بتجانس
مكوناتها .

٥٩ - مونتيكولة monticule

حشد من المقابع الحزازانية المتحورة التي
تكون في حالتها النموذجية ذات أحجام صغيرة
نسبياً وناتئة على هيئة مرتفع فوق سطح المقبعة
الحزازانية .

٦٠ - حجر القمر moonstone

نوع من الفلسبار القلي الشفاف إلى شبه
الشفاف . ويتكون أساساً من الأديولاريا
أو البرثيت الخفى التبلور ، لونه أزرق يتدرج
إلى أبيض مثل اللبن وله بريق لؤلؤى ويستخدم
حجراً كريماً .

٦١ - طابع mould

(أ) الأثر الذي تتركه صدفة ما أو أى
تركيب عضوى في الرسوبيات التي
بداخلها الصدفة أو التي تحيط بها .

<p>٦٧ - واحة oasis</p> <p>أرض خصبة منبتة فى وسط الصحراء حيث توجد الآبار وعيون المياه ونشعها وذلك نظراً لقرب منسوب الماء الجوفى من سطح الأرض مما يجعل هذا المكان منطقة مناسبة لحياة الإنسان ، مثل الواحات الخارجة والداخلة فى صحراء مصر الغربية وغيرها .</p>	<p>٦٤ - نظير nadir</p> <p>نقطة على الكرة السماوية الوهمية تقع مباشرة أسفل المشاهد أو أسفل مكان ما .</p> <p>٦٥ - نطاق جوار الساحل nearshore zone</p> <p>النطاق المحصور بين المد وخط اكسار الأمواج .</p>
<p>٦٨ - منصف الزاوية المنفرجة obtuse bisectrix</p> <p>منصف الزاوية المنفرجة بين المحاور البصرية فى بلورة ثنائية المحور البصرى .</p> <p>٦٩ - تراجع توافقى offlap</p> <p>علاقة استراتيغرافية من طور ترسب تراجعى يلى طور ترسب طغيانى ولا يفصل بينهما سطح لا توافق زاوٍ. وفى هذه العلاقة لا تتعرض سلسلة الطبقات الأقدم للتحات .</p>	<p>٦٦ - منشورا « نيكول » Nicol prisms</p> <p>منشوران لإنتاج ضوء مستقطب ، أحدهما يُركب فى أسفل مُسرح المجهر ويسمى « المستقطب » والآخر فى أعلى العدسة الشيئية ويسمى « المحلل » . ويكون المستقطب عادة ثابتاً فى مسار الضوء ، أما المحلل فيمكن إبعاده عن مسار الضوء حسب الحاجة ، والمستقطب والمحلل لا يقومان بأى عمل تكبيرى فى المجهر .</p>
<p>٧٠ - تغير الزيت oil transformation</p> <p>اختلاف فى التركيب الكيميائى للزيت بعد خروجه من صخور المصدر . ويحدث هذا الاختلاف نتيجة لعوامل فيزيقية أو حرارية أو بفعل البكتريا .</p>	<p>والواحد من منشورى « نيكول » (المستقطب أو المحلل) هو بلورة من معدن الكالسيت مشطورة شطرين أعيد لصقهما بطريقة تسمح للضوء أن يمر خلال المنشور مستقطباً أى متذبذباً فى مستوى واحد . (انظر أيضاً : مجهر مستقطب)</p>

٧٥ - تخطى onlap	٧١ - حجر الرمل الأحمر القديم
الاستدقاق المتوالى للطبقات فى اتجاه الطغيان البحرى ضمن علاقة تجاوز توافقية أو لا توافقية تتلاشى فيها الطبقات المستدقة والأحدث فى الطور الطغيانى بعيداً عن نقطة المرجع .	Old Red Sandstone تتابع سميك غير بحرئ من صخور رسوبية يغلب عليها لون أكاسيد الحديد الحمراء ، تتكون من حجر الرمل والكونجولوميرات والطفل . وهذا التتابع مميز لنظام الديفونى فى بعض أجزاء من بريطانيا وأماكن أخرى فى شمال غرب أوربا .
٧٦ - جُزْع = عقيق يمانى = أونيكس onyx	٧٢ - أوليجوكلاز oligoclase
(أ) ضرب من معدن الخلقدونى ، يشبه معدن العقيق الشريطى فى احتوائه على شرائط متبادلة من ألوان مختلفة ، لكن الشرائط هنا تكون مستقيمة ومتوزاة . ويستخدم الأونيكس أساساً فى صناعة الأحجار الكريمة .	معدن من مجموعة فلسبارات البلاجيوكلاز يشيع وجوده فى الصخور النارية ذات المحتوى المتوسط إلى العالى من السليكا ، وللمعدن تركيب يتردد بين
(ب) اسم يطلق بطريق الخطأ على العقيق الصلب الملون ذى البنية غير الشريطية .	(Ab ₇₀ An ₃₀) و (Ab ₉₀ An ₁₀) .
٧٧ - أوباليسية opalescence	٧٣ - أليجونيت oligonite
مظهر لؤلؤى أو لبنى لبريق المعدن كالأذى يرى فى معدن الأوبال أو حجر القمر .	ضرب من معدن السيدريت يحتوى على نسبة من كربونات المنجنيز تصل إلى ٤٠ ٪ .
٧٨ - معدن معتم opaque mineral	٧٤ - أولينيت ollenite
المعدن أو الخام الذى لا يسمح للضوء أن يمر خلاله ، وتتطلب دراسة مثل هذا المعدن استعمال مجهر خاص يسمى « مجهر الخامات » ويستعمل فيه الضوء المنعكس من على السطح المصقول للمعدن .	ضرب من صخر الشيست الهورنبلندى ، يتميز بوفرة من معادن الإبيدوت والإسفين والروتيل . ويوجد الجارنت فى هذا الصخر معدناً إضافياً .

<p>٨٢ - موجة تذبذب oscillatory wave = wave of oscillation موجة مياه تتحرك جسيماتها فى أفلاك رأسية مغلقة حول نقطة لا تغير وضعها أو تغيره قليلاً .</p>	<p>٧٩ - أبوكا opoka صخر رسوبى صوانى جبرى مسامى شظوى ، له مكسر غير منتظم أو مكسر محارى ، يتكون من سليكا أوبالينية دقيقة التحبب بنسبة تصل إلى ٩٠ ٪ ، ويتقوى الصخر نتيجة لوجود السليكا ذات الأصل العضوى مثل البقايا السليكية للراديلولاريا وأشواك الإسفنج والدياتومات ، ويرجع المصطلح إلى أصل بولندى .</p>
<p>٨٣ - تراكب (علم الحفريات) overlap (paleontology) حالة فى رتبة الأوستراكودا تتخفى فيها حافة المصراع الأكبر مواقع معينة على طول حافة التماس فوق حافة المصراع الأصغر .</p>	<p>٨٠ - نظام بصرى (بصريات المعادن) optic system أجزاء هامة من مكونات المجهر المستقطب ، وتتكون من مرآة متحركة وعدسات مجمعة تحت مسرح المجهر ، وعدسة شئية عند الطرف السفلى لأنبوبة المجهر ، وعدسة عينية عند الطرف العلوى لها .</p>
<p>٨٤ - تراكب (جيولوجيا تصويرية) overlap (photogeology) المنطقة المشتركة فى صورتين فوتوغرافيتين جويتين أو فضائيتين متجاورتين .</p>	<p>٨١ - التحكم الخامى ore control الظواهر التكتونية والصخرية والجيوكيميائية التي تؤثر فى تكوين خام معين ووجوده .</p>
<p>٨٥ - تجاوز توافقى (استراتيجرافيا) overlap (stratigraphy) علاقة استراتيجرافية من طور ترسبى تراجعى وطور ترسب طغيانى يليه ، ولا يفصل بينهما سطح لا توافق زارٍ ، وفيها تتخفى اطرادياً الطبقات الأحداث التابعة للمجموعة العلوية مجموعة الطبقات السفلية .</p>	

<p>٩٠ - كُثيب القِطع المكافئ parabolic dune تجمع رملى يتخذ شكل القطع المكافئ ويتناقص ارتفاعه تدريجياً فى الجانب المقابل للريح ، وفى بعض الأحيان يتكون هذا النوع نتيجة لتهدم الكُثبان الرملية المستعرضة .</p>	<p>٨٦ - تجاوز لا توافقى overstep علاقة استراتيجرافية تنشأ من ترسب سلسلة طبقيّة طغيانية فوق سلسلة قديمة من الطبقات المكشوفة التراجعية ، ويفصل بينهما سطح لا توافق زاوٍ تتخطاه اطرادياً مجموعة السلسلة الحديثة .</p>
<p>٩١ - جمد دائم permafrost كل تربة أو تحتربة أو رسوبيات سطحية أو صخر أديم يقع فى مناطق قطبية أو تحت قطبية أو ألبية تحت أعماق متغيرة من سطح الأرض تتعرض لانخفاض مستمر فى درجة الحرارة تحت درجة التجمد لمدة طويلة .</p>	<p>٨٧ - الاستراتيجرافية المغناطيسية القديمة paleomagnetic stratigraphy استخدام المغناطيسية الطبيعية المتبقية فى الصخور لتمييز الوحدات الاستراتيجرافية وتعرفها . وتعتمد هذه الطريقة على الانعكاس المؤقت للمجال المغنطيسى الأرضى الذى تكرر على مدى عمر الأرض .</p>
<p>٩٢ - مصيدة نفّاذية permeability trap مصيدة للبترول تنشأ من تدهور مسامية صخور المكمن ونفاذيتها ، أو نتيجة لزيادة محتوى المواد الطينية التى تمنع هجرة البترول أو سريانه .</p>	<p>٨٨ - نيزك حديدى pallasite (انظر : stony iron)</p>
	<p>٨٩ - الفص الجفنى palpebral lobe الجزء المرتفع من الخد بطول حافة العين فى رتبة التريلوبيات .</p>

المتبلور نتيجة لعملية الدلمة ، والمعدن قريب في تركيبه من معدن البيوتيت إلا أنه يحتوى على حديد أقل ، تركيبه الكيميائي :



phonolite ۹۶ - فونولیت

(أ) المعنى الدقيق :

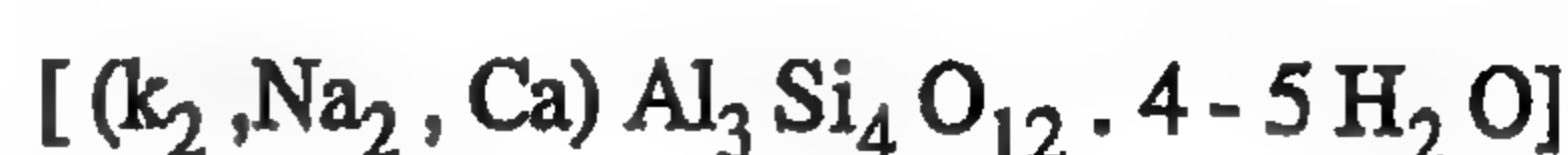
اسم يطلق على مجموعة من الصخور النابطة
الدقيقة التحبب التي تتكون أولاً من الفلسبار
القلوى وبخاصة الانورثوكلاز أو الساندين مع
النفلين كشبيه فلسبار أساسى . والفونوليت هو
الصخر النابط المكافئ لصخر السيانيت النفلينى
ذى النشأة البلوتونية .

(ب) المعنى العام :

كل صخر نابط يتكون من الفلسبار القلوي
والمعادن المافية وأي شبيه للفلسبارات كالتفلين
والليوسيت والصوداليت . واقترح العالم
« ستركايزن » عام ١٩٦٧م أن يسمى صخر
الفونوليت باسم المعدن السائد فيه من أشباه
الفلسبارات ، فيقال فونوليت ليوسيتي إذا
كان معدن الليوسيت هو شبيه الفلسبارات
السائد وهكذا .

۹۳ - فلیسیت philipsite

معدن من مجموعة معادن الزيوليت لونه أبيض أو ضارب إلى الحمرة. تركيبه الكيميائي :



وفى بعض الأحيان لا يحتوى تركيب المعدن على صوديوم ، لكنه دائماً يحتوى على كمية غير قليلة من البوتاسيوم ، ويوجد المعدن عادة على هيئة بلّورات ليفية معقدة ، ويكون جزءاً هاماً فى رواسب الطين الأحمر فى المحيط الهادى .

۹۴ - فای (Φ) phi (Φ)

تحويل لوغاريتمي نسبي لقطر حُبَيْبة مقيساً
بالمليمتر ومنسوباً إلى قطر حُبَيْبة قياس قدره
مليمتر واحد ، ولا يعبرُ هذا التحويل عن قياس
بُعد ، لكنه يعبر عن نسبة رمزها (Φ) .

۹۵ - فلوگوپیت phlogopite

معدن من مجموعة الميكا غنى بالمغنسيوم
لونه بنى ضارب إلى الصفرة وإلى أحمر بنى أو
كلون النحاس . يوجد عادة في الحجر الجيري

<p>١٠٠ - بريشة نيزكية لامتجانسة polymict breccia كُسارة زاوية نيزكية ملتحمة ، وتتميز بعدم تجانس مكونات قطعها الصخرية أو المعدنية .</p>	<p>٩٧ - ذهب البرقة = ذهب أسود placer gold = black gold فلز الذهب الذى يوجد فى رواسب البرقة حيث يكون الذهب مغلفاً بغلالة رقيقة من أكاسيد المنجنيز لونها بنى أدكن ، ولذلك لا يظهر اللون الأصفر المميز للذهب إلا بعد إزالة هذه الغلالة البنية اللون .</p>
<p>١٠١ - مختلط polymictic (أ) وصف لصخر رسوبى فتاتى يتكون من فتات صخرى تركيبه غير متجانس ، ومثال ذلك صخر الأركوز والجرواق والكنجولوميرات الذى يستمد مكوناته من أصول صخرية مختلفة . (ب) صفة تطلق على مكونات الصخر الرسوبى الفتاتى غير المتجانس فى التركيب .</p>	<p>٩٨ - ضوء مستقطب polarized light الضوء الذى يتذبذب فى مستوى واحد نتيجة لمروره من خلال أحد منشورى « نيكول » ويعرف المستوى الذى يتذبذب فيه الضوء فى هذه الحالة باسم مستوى الذبذبة .</p>
<p>١٠٢ - تنقيب prospection البحث عن خام نافع مثل المعادن والوقود المتحفر ، وذلك بطرق مختلفة سواء كانت جيولوجية أو جيوفيزيكية أو جيوكيميائية .</p>	<p>٩٩ - مجهر مستقطب polarizing microscope مجهر يستخدم فى الدراسات البصرية للمواد المتبلورة الشفافة . ويتميز باحتوائه على جهازين يعرفان باسم المستقطبين (أو منشورى « نيكول ») ، ويتميز كذلك بأن مسرح المجهر فى مجال دائرى . (انظر أيضاً : Nicol's prisms)</p>

١٠٧ - كوارتزى quartzose

صفة لكل صخر رسوبى أو راسب يتكون من معدن الكوارتز بصفة أساسية .

١٠٨ - أركوز كوارتزى

quartzose arkose

حجر رملى يحتوى على كوارتز بنسبة بين ٥٠ إلى ٨٥ ٪ ، وشيرت وكوارتزيت متحول ونسبة من الفلسبار بين ١٥ إلى ٢٥ ٪ بالإضافة إلى كسارة صخرية فلسباتية متبلورة ونسبة بسيطة من المايكا تقل عن ٠,٢٥ ٪ وكسارة صخرية متحولة .

١٠٩ - طفلة كوارتزى

quartzose shale

طفلة لونها أخضر أو رمادى تتكون أساساً من حبيبات من الرمل مستديرة الشكل بحجم الغرين ، وهى دائماً ترتبط بالأحجار الرملية ذات درجة النضوج العالية مثل الأركوزكوارتزيت .

١١٠ - بورفير كوارتزى

quartz porphyry

صخر نابط أو تحت سطحى يتكون من بلورات كبيرة الحجم من معدن الكوارتز وفلسبار قلوئى منغرس فى وسط دقيق التبلور أو خفى التبلور .

١٠٣ - محجر quarry

مكان تستخرج منه أحجار البناء والزينة ورصف الطرق وغير ذلك ، وقد تستخرج منه المعادن اللافلزية من مكاشف سطحية أو من مناجم مفتوحة بعد استنزاف الخام الفلزى منها .

١٠٤ - ماء مُحجَر quarry water

ماء تحت سطحى يتجمع فى صخور المحاجر المستغلة حديثاً .

١٠٥ - رمل الكوارتز

quartzarenite = quartzose sandstone

حجر رملى يتكون أساساً من معدن الكوارتز بنسبة أكثر من ٩٥ ٪ ، ويوجد فى وسط من معادن الصلصال أو أية مادة أخرى لها نسيج ناضج وتركيب معدنى متجانس .

١٠٦ - مونزونيت الكوارتز

quartz monzonite

صخر مونزونيت يحتوى على معدن الكوارتز بنسبة تتردد بين ٥ و ٢٠ ٪ من المكونات المعدنية الخفيفة للصخر .

ويتكون من حبيبات ناعمة ، مستديرة ، ضعيفة التماسك ، مشبعة بالماء الصاعد من خلال الفجوات الموجودة ، وعليه يصبح سريع الحركة وكأنه من الموائع ، وهو سريع الاستجابة للضغط فيبتلع الأجسام الثقيلة التي تلامس سطحه أو تقع عليه .

١١٥ - الكربون المشع = الكربون
١٤ (ك ١٤)

radio Carbon = Carbon 14 (C 14)

(انظر : الكربون ١٤ (C14) Carbon 14)

١١٦ - نطاق مَدْيٍ range zone

مجموع الطبقات المميّزة بالانتشار الأفقى والرأسى (المكانى والزمانى) لوحدة تصنيفية معينة مختارة من بين الحفريات الموجودة فى تتابع استراتيجرافى ما . ويحمل النطاق اسم هذه الوحدة التصنيفية .

١١٧ - مقبعة أنبوبية reptant

هيئة للمستعمرة الحزازانية تتكون من أنابيب مقبعية منفصلة فى معظمها تمتد ملتصقةً بسطح التثبيت .

١١١ - وتد الكوارتز quartz wedge

إحدى الشرائح الإضافية فى المجهر المستقطب ، ويتكون الوتد أساساً من مقطع طولى فى بلورة معدن الكوارتز ، ثخانتة عند أحد طرفيه تساوى صفراً ، وعند الطرف الآخر تساوى ٠,٢ من المليمتر ، ومحفوظ داخل إطار معدنى محفور عليه اتجاه إحدى ذبذبتى الضوء السريعة أو البطيئة .

١١٢ - راسب رباعى

quaternary sediment

راسب يتكون من خليط من أربعة مكونات أو نهايات طرفية فى مخطط التمثيل الرباعى للصخور ، ومثل ذلك الراسب الذى يتكون من مكون فتاتى كمعدن الكوارتز ومعدن ثانوى مثل أحد معادن الصلصال ومكون كيميائى مثل الكالسيت ومكون عضوى متبقٍ .

١١٣ - كوينسليت quenselite

معدن أسود اللون يتبلور فى فصيلة أحادى الميل ، وتركيبه الكيميائى :

[رمن أ_٢ (أيد)] [Pb Mn O₂ (OH)] .

١١٤ - وُعْث quicksand

تجمع من الرمل الدقيق التحبب كالذى يوجد عند مصبات الأنهار أو على سواحل البحار ،

<p>أو خسائر ، أما رقم تسعة فهو زلزال مدمر عنيف يتجاوز قُدرة الصخور على المقاومة .</p>	<p>١١٨ - مكن reservoir حيز طبيعى أو صناعى سطحى أو تحت سطحى تختزن فيه بعض مصادر الثروة الطبيعية كالبتروى والغاز والماء السطحى أو الجوفى .</p>
<p>١٢١ - سَبْخَة sabkha بيئة ترسيبية تنشأ وراء منطقة المد والجزر، تتكون فى ظروف قاحلة إلى شبه قاحلة فى بعض السهول الساحلية الأعلى من مستوى المد العالى المعتاد . وبيئة السبخة متدرجة بين سطح الأرض والبيئة بين الحدية . وتتميز السبخات بأملاح المتبخرات وفيضانات المد والرواسب الريحية . وتوجد على السواحل الحديثة مثل الخليج العربى وخليج كاليفورنيا .</p>	<p>١١٩ - رودونيت rhodonite معدن يتبلور فى نظام ثلاثى الميل لونه يتدرج بين الأحمر الناصل والأحمر الوردى والأحمر البنى . وينتمى لمجموعة البيروكسينويدات ذات التركيب الكيميائى (من س ا ٣) - $(Mn Si O_3)$. ويحتوى المعدن فى بعض الأحيان على الكالسيوم والحديد والمغنسيوم والزنك . ويتميز عادة بوجود خطوط سوداء وعروق من أكسيد المنجنيز . ويُتخذ الرودونيت حجراً للزينة وأشهر مواطنه فى روسيا .</p>
<p>١٢٢ - سَحْنة السبخة sabkha facies سحنة صخرية تتميز بوجود المتبخرات والكنجولوميرات ذى الحبيبات الدقيقة والمسطوحة وبقائق الاستروماتوليتات ، وبظواهر تدل على الجفاف مثل تشققات الطين والإحلال والدلتة والظواهر المابعدية وغياب الحفريات . ويعتقد أن بيئة السبخة قد تكون سبب تكوين بعض الرواسب مثل الكبريتيدات المعدنية والبتروى .</p>	<p>١٢٠ - مقياس «ريشتر» Richter scale مقياس عددى لقيمة الزلازل ، وصفه عالم الزلازل الأمريكى « ريشتر » عام ١٩٣٥ م ، ويتكون من مقياس مدرج يستنتج من التسجيلات الزلزالية ، ويتدرج المقياس من واحد إلى تسعة . والزلازل الذى شدته واحد تسجله الأجهزة الدقيقة فقط ولا ينتج عنه أية أضرار</p>

<p>١٢٦ - سَالِيَّة salic</p> <p>صفة للمعادن الناصلة اللون والغنية بالسليكون أو الألومنيوم الموجودة في الصخور النارية ، مثل معادن الكوارتز والفلسبار وأشباه الفلسبار . وتطلق هذه الصفة أيضاً على الصخور النارية التي يكون فيها أحد هذه المعادن الثلاثة هو المكون الأساسى للصخر . والكلمة منسوبة إلى كلمة رمزية هي « سال » المستمدة من إلصاق حرف « س » الدال على السليكون بحرفى « ال » الدالين على الألومنيوم .</p>	<p>١٢٣ - سافلوريت safflorite</p> <p>معدن لونه أبيض قصديرى ، يتبلور فى نظام المعينى القائم ويتشابه شكلياً مع معدن لولنجيت ويحتوى المعدن عادة على نسبة من الحديد ، وتركيبه الكيميائى $(CoAs_2)$.</p>
<p>١٢٧ - تملح salinization</p> <p>عملية ترسيب الأملاح الذائبة فى المياه المتغلغلة فى نطاق التربة ، الأمر الذى يجعل هذا النطاق ملحيًا .</p>	<p>١٢٤ - ساجينيت sagenite</p> <p>(أ) ضرب من معدن الروتيل إبرى الشكل ، يوجد على هيئة مجموعات توأمية شبكية تتقاطع فيها البلورات الإبرية بزوايا ٩٠ . ويوجد هذا المعدن داخل معدن الكوارتز غالباً أو المعادن الأخرى .</p>
<p>١٢٨ - سالييت salite</p> <p>معدن من مجموعة البيروكسين المائل ، وهو ضرب من معدن الديويسيد لونه أخضر إلى رمادى يتدرج إلى أسود . ويحتوى على نسبة أكبر من الحديد وتركيبه الكيميائى :</p> <p>(كا (مج ، ح (س ١ ٢)</p> <p>($(Ca (Mg, Fe) Si_2 O_6)$.</p>	<p>(ب) كل معدن يخترق معدن الكوارتز مثل بلورات التورمالين والجوتيت والأكتينوليت ويسمى معدن الكوارتز فى هذه الحالة كوارتز ساجينى (sagentic quartz) .</p> <p>١٢٥ - قشرة ملحية salcrete</p> <p>اصطلاح وضعه العالم « ياسو » عام ١٩٦٦م للقشرة الصلبة الرقيقة من حبيبات الرمل التى تلتحم بالملح ، وتوجد على الشواطئ البحرية .</p>

١٣٢ - رمل صدفى shell sand

رمل بحرى يحتوى على كسارة أصداف بنسبة تصل إلى ٥ ٪ .

١٣٣ - شريدانيت sheridanite

معدن يشبه الطلق ، لونه أخضر ناصع يتدرج إلى عديم اللون تقريباً ، وهو ضارب من الكلينوكلور ، وينتمى إلى مجموعة الكلوريت وتركيبه الكيميائى :



١٣٤ - توباز أحمر sherry topaz

ضرب من معدن التوباز ، لونه كلون النبيذ الأحمر ، ويعد من أثمن أنواع التوباز وهو من الأحجار الكريمة :

١٣٥ - ساحل shore

المساحة الممتدة من حافة مياه البحر عند الجزر العادى ، وحتى نهاية تأثير المياه البحرية فى اتجاه البر .

١٢٩ - مستنقع ملحي salt marsh

أرض منبسطة ، سيئة الصرف ، تغمرها المياه المالحة على فترات متقطعة ، وتتردد ملوحة هذه المياه من الشديدة الملوحة إلى القليلة الملوحة . ويغضى هذه الأرض عادة غطاء كث من نباتات عشبية ملحية .

١٣٠ - أحدر scarp

سطح شديد الانحدار نوعاً ، ينتج من عملية التصدع ، ويتردد ارتفاعه بين أمتار قليلة ومئات الأمتار .

١٣١ - مارل صدفى shell marl

(أ) راسب رملى أو طينى أو جبرى مفكك أو ضعيف التماسك يتكون أساساً من وفرة أصداف الرخويات ، وهو اصطلاح شائع الاستعمال فى السهل الساحلى لجنوب شرق الولايات المتحدة الأمريكية .

(ب) راسب جبرى ناصع اللون يتجمع فى قعور بحيرات المياه العذبة الصغيرة ، ويتكون أساساً من أصداف الرخويات غير الملتحمة وكربونات الكالسيوم المترسبة مع الأجزاء الصلبة من الأحياء الصغيرة .

١٤١ - سمكتيت smectite

اسم لمجموعة معادن المونتموريلونيت الصلصالية ، التي تمتاز بخاصة الانتفاخ بالماء وظاهرة التبادل الكاتيوني .

١٤٢ - مغرس socket

انخفاض فى خط مفصلة المحاريات تنغرس فيه سن مقابلة له فى المصراع الآخر .

١٤٣ - صوداليت sodalite

معدن عديم اللون يتدرج إلى رمادى ، يوجد فى هيئة بلورات سداسية الأوجه ، كاملة التبلور ذات تشقق واضح ، ويوجد المعدن فى الصخور النارية الغنية بالصودا مثل صخر التراكيت والسينيت ، كما يشيع وجوده أيضاً فى صخور النفلين . التركيب الكيميائى للمعدن :

(٣ ص لوس أء . ص كل)

($3\text{Na Al Si O}_4 \cdot \text{NaCl}$)

١٤٤ - غروانيات التربة soil colloids

مواد التربة العضوية وغير العضوية البالغة الدقة وذات السطوح المتسعة المساحات ، ومنها الصلصال وبعض الغرين .

١٣٦ - خط الساحل shoreline

حافة المياه المتذبذبة جهة البر فى أثناء المد (خط ساحل المد high tide shoreline) وجهة البحر فى أثناء الجزر (خط ساحل الجزر low tide shoreline) .

١٣٧ - خط ساحل المد

shoreline, high tide

حافة المياه المتذبذبة جهة البر فى أثناء المد .

١٣٨ - خط ساحل الجزر

shoreline, low tide

حافة المياه المتذبذبة جهة البحر فى أثناء الجزر .

١٣٩ - نيزك حديدي siderolite

(انظر : stony iron)

١٤٠ - درجة الانحراف skewness

مقياس لتقدير الدرجة النسبية لتوزيع حجم الحبيبات فى المنحنى التراكمى وميلها إلى الدقة أو الغلظ . وهو تقدير إحصائى من نتائج التحليل الميكانيكى للراسب .

١٤٨ - وامض sparker	١٤٥ - وحدة التربة الاستراتيغرافية soil stratigraphic unit
مصدر بحرى للطاقة السيزمية ينشأ من استخدام طاقة التفريغ الكهربائية عالية الفولت تحت الماء .	تربة ذات صفات فيزيقية ثابتة وعلاقات استراتيغرافية واضحة تسمح بتعرفها فى أماكن انتشارها وتخطيطها كوحدة استراتيغرافية قائمة بذاتها .
١٤٩ - سرئية متحرفة spastolith	١٤٦ - رواسب سلفتارية solfataric deposits
أجسام شبيهة بالسرئيات التى تشوهت أو تحرفت أشكالها وقت دفنها وقبل أن يتم تصلبها .	رواسب كبريتية أساساً تتجمع نتيجة الأبخرة المتصاعدة من البراكين الآخذة فى الخمود .
١٥٠ - انكسارية نوعية specific refractivity	١٤٧ - سباريت sparite
معامل انكسار المادة مقسوماً على كثافتها .	المواد المتبلورة الشفافة أو شبه الشفافة التى تُكوّن المواد البينية فى صخور الحجر الجيرى ، وتتكون من حبيبات الكالسيت أو الأراجونيت النقى الخشن التحبيب والتى تراكمت أثناء عملية الترسيب ، أو التى أدخلت بعد ذلك مادة لاحمة ، ويتردد حجم الاسباريت بين ١٠ و ٢٠ ميكروناً .
١٥١ - احتجاز نوعى (جيولوجيا المياه) specific retention	
نسبة حجم الماء المحبوس فى جسم صخرى ، أو فى تربة ما ضد قوة شد الجاذبية ، إلى حجم الجسم الصخرى أو حجم التربة .	

بصفات محددة وتختلف عن ملامح
السطح المماثلة فى مناطق أخرى لنفس
دورة التحات ، مثال ذلك مراحل الشباب
والنضوج والشيخوخة فى تطور نهر
ما أو منطقة معينة .

(ب) طور معين فى سلسلة التطور الزمنى
لظاهرة جيولوجية معينة مثل البراكين
ومساقط المياه .

١٥٦ - مسرح (بصريات)

stage (optics)

المسطح الذى يوضع عليه جسم يراد دراسته
بواسطة المجهر أو الأجهزة البصرية المماثلة ،
وهناك أيضاً المسرح الميكانيكى والمسرح الجامع
للمجهر المستقطب .

١٥٧ - منحنى نمط التفريغ

stage - discharge curve

رسم بيانى يمثل العلاقة بين ارتفاع الماء
الجوفى وحجم الماء المتدفق ، ويعبر عنه بالحجم
لكل وحدة زمنية .

١٥٢ - سبستيت spessartite

صخر لامبروفير يتكون من بلورات كبيرة
الحجم من معادن الهورنبلند الأخضر أو
البيروكسينى المائل فى أرضية من البلاجيوكلاز
الصودى مع إضافات معادن الأولفين والبيوتيت
والأباتيت وأكاسيد معتمة .

١٥٣ - حلزون spiralium

أحد زوجى شريطين جبرين ملتفين يُكوّن أحد
جانبيه الجهاز الذراعى فى بعض المسرجانيات .

١٥٤ - أسبوديومين spodumene

معدن من مجموعة البيروكسين المائل ، ويوجد
على هيئة بلورات منشورية خضراء تكون غالباً
ذات حجم كبير خاصة فى صخور الجرانيت
البجماتيتى ، ويعد الأسبوديومين خاماً لعنصر
الليثيوم وتركيبه الكيميائى : ($\text{Li Al Si}_2 \text{O}_6$) .

١٥٥ - مرحلة (جيومورفولوجيا)

stage (geomorphology)

(أ) نمط من تطور دورة التحات مع ظهور
ملامح سطحية فى منطقة معينة تتميز

١٦٣ - كوارتز نجمى star quartz

ضرب من معدن الكوارتز يكتنف أجساماً نجمية شعاعية على طول المستويات القطرية بلوراته ، وتكون هذه المكتنفات ملونة أو ذات لون ضارب إلى البياض ولها شكل إبرى وخبمها دقيق شبه مجهرى ، وتنتج عن بعض المعادن التى تترتب داخل معدن الكوارتز فى نظام متوازٍ .

١٦٤ - بهرمان نجمى = ياقوت أحمر نجمى star ruby

ضرب من معدن البهرمان الشعاعى شبه المعتم إلى شبه الشفاف ، يبدى بريقاً فريداً متغيراً بسبب ستة من الأشعة المنعكسة من داخل المعدن . وهو حجر كريم ذو قيمة عالية .

١٦٥ - سافاير نجمى = ياقوت أزرق نجمى star sapphire

النوع الأزرق الشعاعى شبه المعتم أو شبه الشفاف لمعدن الكورندم الذى توجد فيه بلورات معدن الروتيل الإبرية مرتبة فى توليات مختلفة مما ينتج عنه ستة من الأشعة مختلفة البريق تشع كالنجوم ، وهو حجر كريم عالى القيمة .

١٥٨ - حوض راكد stagnant basin

حوض معزول يحتوى على ماء راكد ، غنى بالمواد العضوية المتراكمة ويفتقر إلى الأكسجين وتشيع فيه الكائنات اللاهوائية .

١٥٩ - مثلجة راكد stagnant glacier

مثلجة انفصلت عن منبعها لكنها قد تستمر فى الانتشار أو الزحف نحو المستويات الأدنى بفعل كتلتها ووضعها الطبوغرافى .

١٦٠ - رأكدات stagnicolons

أحياء تعيش فى الماء الراكد .

١٦١ - مَرَكْدَة stagnum

بحيرة صغيرة أو بركة تفتقر إلى منفذ أو مجرى مائى يخرج منها أو يصب فيها .

١٦٢ - كثيب نجمى star dune

تل من الرمال منعزل ومستقل بذاته ، له قاعدة تشبه النجمة فى شكلها ويصل ارتفاعه حتى ١٠٠ متر ، وقد يظل ثابتاً فى مكانه لعدة قرون مادامت الرياح تهب من جميع الاتجاهات فى منطقة وجوده .

١٦٥,٣٥ متراً ويساوى أيضاً ٠,٨٧ من الميل
البحرى بالتقريب .

١٦٩ - انسياب ثابت (جيولوجيا المياه)
steady flow

انسياب الماء بسرعة ثابتة فى اتجاه التيار .

١٧٠ - جالينا الصلب steel galena
ضرب من معدن الجالينا له نسيج دقيق
التحبيب ، ينتج من التحرف الميكانيكى ، أو
ينتج من تغير الجالينا إلى معدن الانجليزيت .

١٧١ - خام الصلب steel ore
اسم يطلق على خامات الحديد المختلفة ،
خاصة السيدريت نظراً لاستخدامها فى صناعة
الصلب والفولاذ .

١٧٢ - حشوة صخرية (قالب داخلى)
steinkern

المتبقى من الحشو الصخرى الذى كان
يملاً أصداف الحيوانات بعد ذوبان الأصداف
بالتجوية .

١٦٦ - حوض قليل الترسيب (حوض متضور)
starved basin

(أ) حوض قليل الترسيب لاحتجازه بين
شعاب مرجانية أو غيرها تمنع تسرب
الرواسب إليه ، ويتميز عادة بوجود
الطفال السوداء .

(ب) حوض رسوبى معدل الهبوط فيه أسرع
من معدل الترسيب وسمك الرواسب
عند أطرافه أكبر من تلك الموجودة عند
مركزه .

١٦٧ - تجدد استاتيكي

static rejuvenation

استعادة مجرى النهر شبابه نتيجة لقلّة
حمولته ، وزيادة سرعة الماء فى المجرى لغزارة
هطول الأمطار وكذلك زيادة تصرف الماء نظراً
لتكوّن مصارف جديدة تصدر عنه . وهذا التجدد
الاستاتيكي لا يتطلب ارتفاعاً فى الأرض
أو انخفاضاً فى مستوى سطح البحر .

١٦٨ - ميل قانونى statute mile

وحدة لقياس المسافة على سطح الأرض
تساوى ٥٢٨٠ قدماً أو ١٧٦٠ ياردة أو

١٧٦ - صلصال يابس stiff clay

ضرب من الصلصال ذو مرونة منخفضة .

١٧٧ - استلبيت stilbite

ضرب من معدن زبوليت يوجد على هيئة تجمعات بلورية وكذلك فى كتل شعاعية ، وتركيبه الكيميائى :

(ص كا ٢ لوم س ١٣ ٣٦ - ١٤ يد ١٢)

(Na Ca₂ Al₃ Si₃ O₃₆ -14 H₂ O)

١٧٨ - استيشوفيت stishovite

ضرب من معدن الكوارتز عالى الحرارة ، يتبلور فى نظام الرباعى ووزنه النوعى ثقيل (٤,٣٥ جم / سم^٣) ويتكون تحت ظروف ساكنة عند ضغط أعلى من ١٠٠ كيلو بار . ويوجد المعدن فى الطبيعة مع معدن كوسيت وكذلك فى الصخور المتحولة الحاملة للكوارتز . ووجود هذا المعدن يعد شاهداً على تأثير النيازك .

١٧٩ - حقول حجرية

stone fields (Felsenmeer)

مساحات واسعة مغطاة بكتل صخرية زاوية متفاوتة الأحجام وترتكز على أساس صخرى متماسك أو مجوئى ، وحوافها موازية لخطوط الكنتور . وتوجد عادة على المنحدرات الجبلية العالية فوق أعلى مستوى لنمو النباتات .

١٧٣ - محدود التكيف stenotopic

(أ) كائن لا يعيش إلا فى موطن واحد أو مواطن قليلة متشابهة بيئياً .

(ب) كائن ليست له القدرة على التكيف مع الظروف الجديدة التى تطرأ على بيئته التى تعود العيش فيها .

١٧٤ - استوارتيت stewartite

(أ) معدن لونه أصفر إلى بنى يوجد على هيئة بلورات صغيرة أوليفية فى صخور البجماتيت وتركيبه الكيميائى :

(مج س ٣ أ (أيد) ٢)

(Mg₃ Si₄ O (OH)₂)

(ب) كسارة الألماس الليفية ذات اللون الرمادى والتى تحتوى على عنصر الحديد ، ولها صفات مغنطيسية . وتوجد فى مناجم الألماس فى منطقة كمبرلى بجنوب أفريقيا .

١٧٥ - استبيوتانتليت stibiotantalite

معدن لونه بنى إلى أصفر يتبع نظام المعينى القائم ويتشاكل مع معدن ستبيو كالمبيت ، تركيبه الكيميائى : (Sb (Ta,Nb) O₄) .

١٨٤ - معادن استراتيجية

strategic minerals

المعادن الحيوية اللازمة لقيام الصناعات الهامة بالدولة ، وحين لا تكفى المصادر المحلية كماً أو كيفاً تستورد من الخارج .

١٨٥ - دليل استراتيجى

stratification index

عدد الطبقات فى كل مئة قدم من الوحدة الاستراتيجرافية ينتج من ضرب عدد الطبقات بوحدة استراتيجرافية ما فى ١٠٠ وقسمة الحاصل على ثخانة الوحدة نفسها مقيسة بالأقدام .

١٨٦ - حكاكة (علم المعادن)

streak (mineralogy)

مسحوق المعدن عند حكه على المحك ، ويكون لونه مميزاً للمعدن .

١٨٧ - أثر (صخور رسوبية)

streak (sedimentary)

جسم رسوبى مسطح أو مستطيل يختلف عما حوله من رسوبيات .

١٨٠ - نيزك حديدى

stony iron = siderolite = pallasite =

syssiderite = litho-siderite = stony

iron meteorite

ضرب من أحجار النيازك النادرة ، يتكون

بنسبة وزنية متساوية تقريباً من طورى الفلز

(النيكل والحديد) والسليكات القاعدية الثقيلة .

١٨١ - نيزك حديدى

stony iron meteorite

(انظر : stony iron)

١٨٢ - موجة العاصفة storm wave

ارتفاع مفاجئ غير عادى للمياه بطول

الشواطئ المفتوحة فى أثناء عاصفة ربحية ،

ويكون عادة غير مرتبط بظاهرة المد العادية .

١٨٣ - تصفح انزلاقى بالانفعال

strain , slip cleavage

(انظر : slip cleavage)

١٩٣ - تكوين تحت مكشفي subcrop
(أ) وجود الطبقات بالسطح السفلى لوحدة
استراتيجية متكاملة تلى مباشرة سطح
عدم توافق بين ، حيث يكون التخطي
ظاهراً .

(ب) منطقة فيها تكوين معين يقع مباشرة
تحت سطح من عدم التوافق الظاهر .

١٩٤ - خريطة تحت مكشفية

subcrop map

خريطة جيولوجية تبين توزيع تكاوين حفظت
ولا زالت مغطاة تحت وحدة استراتيجية
أو تحت سطح عدم توافق .

١٩٥ - فوق قشرى (فوقشرى)

supracrustal

(أ) صفة الصخور السطحية التى تغطى
صخور القاعدة .

(ب) صفة لما هو فوق سطح الأرض .

١٩٦ - طية مترققة

supratenuous fold

طية تكون الطبقات فيها أرق ما يمكن عند
هامات التحدبات وأغلظ ما يمكن عند قيعان
التقعرات ، وتنتج من الانضغاط التمايزى
للسويبات المترسبة على صخور القاعدة المضرسة
(غير المستوية السطح) .

١٨٨ - المحك streak plate

لوح من الخزف غير المطفى درجة صلاته ٧ ،
ويستخدم لاختبار حكاكة المعادن .

١٨٩ - نسبة ممال المجرى

stream gradient ratio

النسبة بين انحدار جزء من المجرى النهري من
رتبة معينة وانحدار جزء آخر من نفس المجرى ذى
رتبة أعلى فى نفس شبكة التصريف .

١٩٠ - فرق الإجهاد stress difference

الفرق بين أعلى قيمة وأدناها للإجهادات الثلاثة
الأساسية .

١٩١ - مضرب strike

الاتجاه الناتج عن تقاطع مسطح تركيبى ما
كسطح تطابق أو صدع أو مفصل مع المستوى
الأفقى .

١٩٢ - كنتورات بنائية

structural contours

خطوط وهمية تمثل ارتفاعات متساوية على
مستوى طباقى مختار .

ترتفع المياه وتنخفض نتيجة لحركة الأمواج والمد والجزر .

٢.٢ - موجة مستعرضة S wave
(انظر : transverse wave)

٢.٣ - متزامن synchronous
وصف لأحداث مختلفة تقع فى وقت واحد .

٢.٤ - تغير ما بعدى متزامن syndiagenesis

اصطلاح وضعه العالم « بسيل » عام ١٩٥٩ م للدلالة على الطور الترسيبى قبل التحرفى فى عملية التغير الما بعدى ، ويشمل هذا التطور كل التغيرات التى تحدث أثناء عملية الترسيب وأثناء عملية النقل ، بما فى ذلك التفاعلات مع الماء ، ويستمر حتى المراحل المبكرة للدموج والسمنتة ، لكنه ينتهى قبل عمليات الدفن العميق (عمق أقل من مائة متر) . ويتميز هذا الطور بعدم وجود كميات كبيرة من الماء المتخلل أو الماء المتزامن الذى يفلت من الصخر ببطء شديد .

٢.٥ - نيزك حديدى syssiderite
(انظر : stony iron)

١٩٧ - الشذوذ السطحي

surface anomaly

(انظر : surface interference)

١٩٨ - جيولوجيا سطحية

surface geology = areal geology

دراسة الظواهر الجيولوجية المختلفة ومضاهاتها كما تظهر على سطح الأرض .

١٩٩ - التداخل السطحي = الشذوذ السطحي

surface interference = surface anomaly

التداخل الذى يحدث فى القياسات الجيوفيزيكية نتيجة للاختلاف فى الارتفاعات وفى الشذوذ السطحي .

٢.٠ - دُفَاع surge

(أ) تذبذب أفقى لماء ضحل ومدته قصيرة .

(ب) المياه المنقولة أعلى الشاطئ بموجات الارتطام .

٢.١ - قناة جيشان surge channel

قناة عرضية تخترق الجدار الخارجى لشعب عضوى وبخاصة الشعاب الطحلبية ، وفيها

<p>٢١١ - تكتنة tectonism</p> <p>كل حركات القشرة الأرضية الناتجة عن العمليات التكتونية بما فى ذلك تكون المحيطات والقارات والهضاب والسلاسل الجبلية .</p>	<p>٢٠٦ - تاكومتر tachometer</p> <p>(أ) نبيطة لقياس سرعة سريان المياه أو السوائل المتحركة .</p> <p>(ب) نبيطة لتحديد عدد الدورات فى الدقيقة لمحرك ما .</p>
<p>٢١٢ - تكتيت tektite = tectite</p> <p>جسم مستدير منقر فى حجم ثمرة الجوز ، لونه أسود متدرج إلى أخضر أو أصفر ، يتكون من الزجاج السليكاتى ذى الأصل اللابركانى ، والتكتيت عالى فى محتواه السليكاتى (٦٨ ٪ - ٨٢ ٪) ومنخفض فى محتواه المائى (٠.٠٠٥ ٪) وتركيبه لا يشبه تركيب الأيسيدان ، لكنه يشبه تركيب الطفل وبغابر تركيب التكاوين الموجود بها عادة ، ويعتقد أن التكتيت يتكون نتيجة لمقذوفات كونية .</p>	<p>٢٠٧ - كثيب ذيل tail dune</p> <p>كثيب يمتد خلف عائق ما ويستدق تدريجياً كلما بعد عن العائق كأنه ذيل له .</p> <p>٢٠٨ - قطاع لا مركزى tangential section</p> <p>القطاع الذى يوازى محور الالتفاف أو النمو ولا يمر بالحجرة الأولى فى صدف المنخرات .</p> <p>٢٠٩ - تكتوجين tectogene</p> <p>وحدة مستطيلة وضيقة نسبياً من القشرة السيلالية طويت إلى أسفل فى أثناء الحركات البانية للجبال .</p>
<p>٢١٣ - نطاق درجة الحرارة temperature zone</p> <p>منطقة محصورة بين عروض معينة أو ارتفاعات معينة وتتميز بدرجة حرارة أو مدى حرارى بسيط ثابت فى جميع أنحاء هذه المنطقة .</p>	<p>٢١٠ - كنجلومات تكتونى tectonic conglomerate</p> <p>صخر فتاتى ملتحم ينشأ من تحرف الصخور القصيفة المتزاحمة المفاصل والى تستدير حروفها بالاحتكاك فتصبح محاكية للكنجلومات الحقيقى .</p>

أو تبلورها وتحبيبها وعلاقاتها المختلفة في
الصخر الناري أو المتحول . ومن أنواع

النسيج :

- نسيج ليفي texture, fibrous
- نسيج متجانس texture, homogenous
- نسيج خفيف texture, light
- نسيج مصمت texture, massive
- نسيج مسامي texture, porous
- نسيج أسفنجي texture, spongy
- نسيج زجاجي (glassy) texture, vitreous

(ب) تردد التغير وترتيب درجات الألوان في
الصورة .

٢١٩ - القانون الأول في علم الطبقات

The first law of stratigraphy

(انظر : law of superposition)

٢٢٠ - تحليل حراري thermal analysis

دراسة التغيرات الكيميائية أو الفيزيائية في
مادة ما نتيجة لتغير درجة الحرارة ، وإذا قورنت
هذه التغيرات بحالة مادة لا تتغير نتيجة
لتغير الحرارة سمي هذا تحليلاً حرارياً تمايزياً
(differential thermal analysis) .

٢١٤ - مفصل شد tension joint
مفصل ينشأ في الصخور من قوى الشد .

٢١٥ - نظام الثالث Tertiary System
الصخور الرسوبية التي تكونت أثناء الحقب
الثالث الذي بدأ منذ نحو ٦٥ مليوناً من
السنين .

٢١٦ - درقة test
الصدفة الخارجية المقرزة أو المجمعة ، أو
الهيكل الخارجى المقرز ، أو أى غطاء أو دعامة
صلبة في كثير من الحيوانات الأولية
واللافقاريات .

٢١٧ - محور تماثل رباعى

tetragonal axis of symmetry

= four fold axis of symmetry

محور إذا أديرت بلورة حوله دورة كاملة
تكررت الأوجه المتماثلة أربع مرات أى مرة كل
٩٠ درجة ورمزه (■)

٢١٨ - نسيج texture

(أ) المظاهر الهندسية للوحدات التي يتكون
منها الصخر وتشمل الحجم والشكل
وترتيب هذه الوحدات في الصخر الرسوبى

بجانب الكليڤيروكسين والبلاجيوكلاز
الكلسى .

٢٢٥ - بركة مدّ tidal pool = tide pool
مساحة من الماء المتبقى على الشاطئ أو وراء
الحيد البحرى بعد انحسار المد .

٢٢٦ - مدى المدّ
tidal range = tide range
الفرق بين منسوبى الماء عند المد والجزر
المتتابعين فى مكان ما .

٢٢٧ - المدّ والجزر tide
ارتفاع وانخفاض متعاقبان لسطح المياه
يحدثان فى البحار والمحيطات نتيجة لجذب القمر
والشمس .

٢٢٨ - بركة مدّ tide pool
(انظر : tidal pool)

٢٢٩ - مدى المدّ tide range
(انظر : tidal range)

٢٢١ - ثخانة الطبقة

thickness of bed (stratum)

مقدار غلظ الطبقة ، ويقدر إما بالمسافة
العمودية بين سطحها السفلى والعلوى ويعرف
« بالثخانة الحقيقية » وإما بالمسافة الرأسية بين
سطحى الطبقة ويعرف « بالثخانة الرأسية » .

٢٢٢ - ثينوليت thinolite
ضرب من معدن الكالسيت ذو لون أصفر
ناصل أو بنى حائل .

٢٢٣ - طوفة ثينوليتية thinolitic tufa
راسب طوفى يتكون جزئياً من كربونات
الكالسيوم ، ويوجد بكميات وافرة فى بعض
الأصقاع مثل نيفادا وكاليفورنيا ، ويكون
طبقات من تجمعات بلورية متشابكة ذات لون
أصفر ناصل أو بنى حائل ، تتميز بتركيبها
الهيكلى إلا إذا علاها راسب لاحق من كربونات
الكالسيوم ($CaCO_3$) .

٢٢٤ - ثولييت tholeiite
صخر بازلتى فوق مشبع بالسليكا ، يتميز
بوجود البيروكسينات المنخفضة الكالسيوم

٢٣٤ - قمة طبقية top

أعلى مستوى للطبقة أو لتكوين ما تخترقه آلة الحفر ، ويتميز في العادة بظهور نوعية خاصة من الصخور أو من الحفريات المرشدة لأول مرة في أثناء الحفر ، ويظهر هذا السطح أيضاً في السجل الكهربائي للبئر ، ويستخدم في المضاهاة والخرائط التركيبية .

٢٣٥ - عنصر آثاري trace element

(أ) عنصر غير جوهري في معدن ما ، ويوجد بكميات ضئيلة في بنيته أو ممتزاً على سطحه .

(ب) عنصر يوجد بكميات ونسب ضئيلة جداً في القشرة الأرضية ، ويكون أى عنصر في الجدول الدوري ما عدا العناصر الشائعة في الصخور وهي : الأكسجين ، والسليكون ، والألومنيوم ، والحديد ، والكالسيوم ، والصوديوم ، والبوتاسيوم ، والمغنسيوم .

٢٣٦ - حفرة آثارية trace fossil

(انظر : ichnofossil)

٢٣٠ - خط الارتباط tie line

(أ) خط في درجة حرارة ثابتة يربط بين تركيبى طورين من أطوار المادة في حالة توازنهما عند درجة حرارة هذا الخط ، وتسمى خطوط الربط في حالة السوائل « خطوط الاقتران » (conjugation lines) .

(ب) الخط الذى يربط ركنى شكل رباعى الأضلاع يسهل حساب مساحته بواسطة حساب المثلثات .

٢٣١ - حَرِيث جليدى till

راسب غير متماسك ردى الفرز مكوناته متفاوتة الحجم والاستدارة ، يترسب مباشرة من المثالج وأغطية الجليد ويفتقر إلى الطباقية .

٢٣٢ - مضاهاة زمنية

time-correlation

تحديد تكافؤ العمر الجيولوجى لوحداث استراتيجرافية فى موضعين أو أكثر منفصلين مكانياً .

٢٣٣ - حجر القصدير = كاستريت

tinstone = cassiterite

معدن الكاسيتيريت الذى يتركب من ثانى أكسيد القصدير (ق أ) (Sn O_2) ويتبلور فى نظام الرباعى ، ويعتبر أهم خامات القصدير .

٢٤١ - طية مستعرضة = طية قاطعة transverse fold = cross fold طية تتقاطع مع طية أقدم منها ذات توجه مختلف .	٢٣٧ - حركة انتقالية translational movement إزاحة ظاهرية لكتل الصدع دون التعرض لحركة دورانية ، ولذلك تبقى المعالم المتوازية قبل التصدع كما هى متوازية بعده .
٢٤٢ - مَفْصِلٌ مستعرض = مَفْصِلٌ قاطع transverse joint = cross joint مَفْصِلٌ عمودى على اتجاه عناصر الاستطالة فى الصخر .	٢٣٨ - صدع انتقالى translatory fault صدع ينتج من حركة انتقالية دون أى معامل دوران وبذلك يبقى الميل على جانبى الصدع دون تغيير .
٢٤٣ - وادٍ مستعرض transverse valley (أ) وادٍ يتجه عمودياً على اتجاه مضرب الطبقات . (ب) وادٍ يقطع حيداً أو سلسلة من الجبال قطعاً عمودياً .	٢٣٩ - استحالة transmutation (أ) صيرورة أى عنصر عنصراً آخر ، مثل تحول اليورانيوم إلى الرصاص بالتحلل الإشعاعى . (ب) ظهور نوع جديد من الأحياء من نوع يسبقه فى الظهور .
٢٤٤ - موجة مستعرضة transverse wave = S wave (أ) حركة ذبذبية تكون فيها حركة الجسيمات عمودية على اتجاه تقدم قطار الموجات . (ب) حركة موجية زلزالية (سيزمية) تتقدم بسبب الانتقال التمزقى للكتل الصخرية .	٢٤٠ - صدع مستعرض transverse fault صدع يضرب مائلاً أو عمودياً على الاتجاه التركيبى العام للمنطقة .

<p>٢٤٨ - ثلاثية التلون trichroism</p> <p>ظاهرة تلون المعدن بثلاثة ألوان مختلفة عند إدارة قطاع رقيق منه على مسرح الميكروسكوب المستقطب .</p>	<p>٢٤٥ - مصيدة trap</p> <p>(أ) صخور مسامية محاطة بصخور غير نفاذة ، أو بنية جيولوجية مناسبة تسبب تعويق سريان النفط وحجزه على هيئة مستودعات طبيعية .</p>
<p>٢٤٩ - تسونامى tsunami</p> <p>موجة جاذبية عظيمة تدهم الشواطئ والموانئ نتيجة زلزال أو انفجار بركاني في قعر البحر ، وتتميز بسرعة انتشار عظيمة تصل إلى ١٥٠ كم/ساعة . وهي كلمة من أصل ياباني بمعنى : «ميناء» = «tsu» و«موجة» = «nami» .</p>	<p>(ب) نبيطة لفصل الرسوبيات المعلقة من الماء المناسب .</p> <p>٢٤٦ - ارتجاف - رجفة tremor</p> <p>اهتزاز ضعيف ينتاب القشرة الأرضية وقد يسبق الزلزال القوي أو يلحق به .</p>
<p>٢٥٠ - أقدام أنبوبية tube feet</p> <p>نهايات النظام المائي في القنفذانيات ، وتستعملها هذه الأحياء في الالتصاق والحركة والتنفس .</p>	<p>٢٤٧ - وجهة trend</p> <p>(أ) الاتجاه منكشف طبقة أو جُدة قاطعة أو مطابقة أو أى واحدة منها . ويطلق أيضاً على خط تقاطع مستوى الطبقة أو الجدة ، أو الفاصل أو الصدع ، أو ما شابه ذلك مع سطح الأرض .</p>
<p>٢٥١ - طوفي tufaceous</p> <p>وصف لصخور الطوفة (tufa) .</p> <p>٢٥٢ - طُفي tuffaceous</p> <p>وصف للرسوبيات البركانية المحتوية على جزء كبير من صخور الطُف (tuff) .</p>	<p>(ب) الاتجاه تطور صفة معينة في مجموعة إحيائية مع الزمن ، مثل تطور خط الدرر من البساطة إلى التجمعيد المعقد في الأمونيات .</p>

٢٥٨ - أوليجيت uhligite

معدن أسود اللون ، يتبلور فى نظام المكعبى فى شكل ثمانى الأوجه ، وتشققه مكعبى ، ونظام التوأمة فيه يتبع قانون سبينيل ، ويتكون المعدن من تيتانات وزرقونات الكالسيوم والألومنيوم ، ويوجد فى الصخور النارية القلوية (مجموعة النفليت - سيانيت) .

٢٥٩ - ونتاهيت uintahite

أسفالتيت لونه أسود لامع ، ذو مخدش بنى ومكسر محارى ، لا يذوب فى الترينتين ، ويوجد أساساً فى هيئة عروق متداخلة بين الصخور الرسوبية .

٢٦٠ - خثخثة ulmification

عملية تكون الخث فى الصخور من البقايا النباتية .

٢٦١ - أولمين ulmin

مادة نباتية متحللة قد توجد فى الفحم على هيئة غير متبلورة أو هلامية ، لونها بنى متدرج إلى أسود ، غير قابلة للذوبان فى المحاليل القلوية . وهى كثيرة الوجود فى الخث والليجنيت .

٢٥٣ - نفق tunnel

(أ) الممر الحلزونى الذى يمتد بين الجسرين فى صدفة الفوزبولينيات مخترقاً الحواجز عند منتصف قواعدها أى فى مكان فتحات الحواجز . .
(ب) ممر فى منجم ما ينتهى طرفاه على سطح الأرض .

٢٥٤ - طبقة عكر turbidite

طبقة جيدة التدرج رسبتها تيارات العكر .

٢٥٥ - خُثٌ مُحْمَصٌ turf

الخث (peat) بعد تجفيفه لاستعماله وقوداً .

٢٥٦ - سفح ظليل ubac

منحدر جبلى يستقبل أقل قدر من الضوء والحرارة من الشمس كالمنحدرات الشمالية لجبال الألب .

٢٥٧ - أجرينديت ugrandite

مجموعة معادن الجارنت الكلسى وتشتمل على معادن الفاناروفيت والجروسيلولاريت والجولدمانيت والأندراديت .

<p>٢٦٦ - بنية بالغة الدقة ultrastructure البنية والسّمات الداخلية لأنسجة النباتات والحيوانات المختلفة وخاصة الهيكلية منها كما يظهرها المجهر الإلكتروني .</p>	<p>٢٦٢ - مستوى الحت النهائي ultimate base level أدنى مستوى قد يصل إليه العمل الحثيّ للنهر في قعره ، وهو سطح وهمي يعكس سطح البحر على اليابسة تحت قعر النهر .</p>
<p>٢٦٧ - ثوران فوت بركاني ultravulcanian eruption ثورة بركانية تتميز بمقذوفات غازية وكتلية ورماد متحجر ، تُقذف جميعاً بصورة عنيفة ، ويحدث ذلك عند ثوران البركان للمرة الأولى ، أو ثورانه بعد فترة خمول .</p>	<p>٢٦٣ - التضاريس النهائية ultimate landform الشكل المتصور لليابسة الذي تصل إليه التضاريس عند نهاية دورة تحات .</p>
<p>٢٦٨ - أُلْفوسبينيل ulvospinel معدن من مجموعة الاسبينيل ، ويوجد عادة على هيئة صُفيحات رقيقة في معدن المجنتيت نتيجة لطرد المحاليل والنمو المتداخل .</p>	<p>٢٦٤ - قَوْتْ ميلونيت ultramylonite ضرب من صخر الميلونيت المتحول والشديد التهشم ، تنطمس فيه البنية الأولية للصخر وكذلك المكونات الفرفيرية فيصبح الصخر متجانساً وكثيفاً ، وقد تختفى البنية المتوازية المميزة لصخر الميلونيت أو توجد بصورة نادرة .</p>
<p>٢٦٩ - أومبار umber مادة طبيعية ترابية كميت اللون ، أكثر دكّانة من المغرة والسينا ، وتتكون من أكاسيد المنجنيز وأكاسيد الحديد المائية والألومينا والجير ، وتستخدم صبغاً . ولهذه المادة صورتان إحداهما خضراء إلى بنية وتسمى « الأومبار الخام » والأخرى كميت اللون كلسية .</p>	<p>٢٦٥ - عوالق بالغة الصغر ultraplankton أصغر العوالق الأحيائية ، حجمها من خمسة ميكرومترات فأقل .</p>

٢٧٥ - الاطرادية **uniformitarianism**
نظرية تقول بأن جميع الأحداث الجيولوجية
التي وقعت في الماضي يمكن تفسيرها بقوى
وقوانين وأحداث قائمة في الوقت الحاضر ،
والمطرّد هنا نوعية الأحداث وليس شدتها .
(انظر أيضاً : actualism)

٢٧٦ - وحيد المسكن **unilocular**
وصف للحى الذى يقطن حجرة واحدة
كالمنخرات وحيدة الحجرة .

٢٧٧ - وحيد السلسلة **uniseria**
وصف لحى أو لنظام يتألف من صف واحد ،
كأذرع الزنابق البحرية البدائية وحجرات الصدفة
فى بعض المنخرات .

٢٧٨ - منخرات وحيدة السلسلة
uniseria foraminifera
منخرات متعددة الحجرات ، تترتب حجراتها
على هيئة العقد أو السلسلة .

٢٧٩ - يونيتايت = جلسونيت
unitahite = unitaite = gilsonite
ضرب من الأسفلت يتميز بلون أسود ، وبريق
لامع ، وحكاكة بنية ، ومكسر محارى .

٢٧٠ - فص سُرى **umbilical lobe**
الفص الكبير الأولى لخط الدرز فى أصداف
الأمونيتات ، ويكون قريباً من المركز أو حافة
السرة . ويكون جزءاً من الدروز الخارجية
والداخلية كليهما .

٢٧١ - نظام واحد التركيب
unary system = unicomponent system
نظام كيميائى يتكون من مركب واحد .

٢٧٢ - قوة غير متوازنة
unbalanced force
نظام من القوى لا تعترضه قوة مضادة فى
المسار نفسه وينتج تغيراً فى الحركة فتنشأ من
ذلك عجلة .

٢٧٣ - فريش صلصالى **underclay**
طبقة من الصخر الطينى تتركز عليها
رسوبيات الفحم وهى سليسية عادة وغالباً تكون
ألومينية فى تركيبها .

٢٧٤ - نظام أحادى التركيب
unicomponent system
(انظر : unary system)

<p>(ب) حالة اتزان لنظام كيميائى أو لجسم ما تزول استجابةً لأضعف مؤثر .</p>	<p>٢٨٠ - يونيتايت unitaite (انظر : unitahite)</p>
<p>٢٨٤ - الريفُ upgrading (geomorphology) نماء سطح الأرض بعمليات الترسيب .</p>	<p>٢٨١ - وحدة استراتيجرافية نموذج unit stratotype القطاع النموذج للطبقات المختارة ويعد مرجعاً معيارياً لتعريف وحدة استراتيجرافية ما والتعرف عليها .</p>
<p>٢٨٥ - رفع الرتبة upgrading (ore dressing) رفع رتبة المادة وتحسين نوعها إما بالتنقية وإما بإزالة بعض مكوناتها .</p>	<p>٢٨٢ - فصل المخاليط unmixing (أ) الفصل الطبيعى بين مكونين مختلفين من مخلوط ما . (ب) فصل المركبات الكيميائية من البلورات المخلوطة حينما تنخفض درجة الحرارة حتى تصبح معها البلورة المخلوطة غير مستقرة . (ج) فصل السوائل غير القابلة للامتزاج . (د) تجمع الرسوبيات وتركيزها فى أثناء قماسكها وتحولها إلى صخور .</p>
<p>٢٨٦ - عالية النهر upstream الجهة التى ينحدر منها الماء فى المجرى .</p>	<p>٢٨٣ - اتزان لا مستقر unstable equilibrium (أ) نظام ليس فى حالة اتزان حقيقى ولا شبه مستقر وذلك كحال قطعة من الجليد فى ماء ساخن .</p>
<p>٢٨٧ - جانب الرفعة upthrow side جانب الصدع الذى تزحزح نسبياً إلى أعلى .</p>	
<p>٢٨٨ - وادى مجرى قديم Urstromtal (G.) = ancient river valley (E.) وادٍ بائد يقطعه مجرى قديم يجرى موازياً لحافة مثلجة سابقة .</p>	

<p>٢٩٢ - دائرة رأس الوادى valley - head cirque منحدر مستدير تقريباً ومدرج ، يتكون فى منطقة رأس الوادى .</p>	<p>٢٨٩ - فراغ (بلورات) vacancy موضع خالٍ فى التركيب الذرى الداخلى ، ناتج من عدم وجود ذرة أو أيون فى مكانه الأسمى من التركيب الذرى للبلورة .</p>
<p>٢٩٣ - جانبية الوادى valley profile خط يمتد من تجاه المنبع إلى تجاه المصب ويصل أقل النقط ارتفاعاً فى مجرى الوادى .</p>	<p>٢٩٠ - وادٍ valley (أ) مسلك منخفض من الأرض يمتد بين سلاسل من الجبال أو التلال ، ويستقبل مصارف المياه من المرتفعات المحيطة به ويجرى فيه غالباً نهر أو أى مجرى مائى .</p>
<p>٢٩٤ - غور وادى = وادى الكارست valley sink = karst valley منخفضات تحتسطحية تنشأ من ذوبان الصخور الجيرية وتمتد فى سلسلة متصلة وتكون مجرىً نهرياً يصل طوله من مئات الأمتار إلى عدة كيلومترات .</p>	<p>(ب) المنطقة المتسعة على جانبى نهر كبير وروافده ، وتحصل على الماء منه أو تصرف فيه .</p>
<p>٢٩٥ - قيمة (الذهب) value (gold) كمية الذهب فى الطن أو المتر المكعب من حصى البرقة مقدرةً بالدولار أو بالجنيه الاسترلى .</p>	<p>(ج) منخفض متسع على قاع المحيط ، تضاريسه خفيفة وجوانبه قليلة الميل بعكس الأخدود البحرى ذى الجوانب شديدة الانحدار .</p>
<p>(انظر أيضاً : صافى ربح الخام : (net-unit value</p>	<p>٢٩١ - مجروفات الوادى valley drift فتات صخرى يتكون من رواسب الوديان .</p>

٣.٠ - فارفيت varvite

صخر متصلب يتكون من الصلصال الرقائقي الحولى .

٣.١ - فاتريت vaterite

معدن نادر الوجود ، يتبلور فى فصيلة السداسى ، تركيبه الكيميائى (كاك أ) $(CaCO_3)$. ويتشاكل مع معدنى الكالسيت والأراجونيت ، والمعدن إحدى صور كربونات الكالسيوم غير الثابتة .

٣.٢ - المرحلة الفنتورية venturian

مرحلة تمثل البليوسين الأوسط فى شمال أمريكا .

٣.٣ - فقاريات vertebrata

تحت قبيلة من الحبليات تتميز بهيكل داخلى عظمى أو غضروفى ، ويتعضى الجزء الأمامى من الحيوان ، والذي يحتوى المخ أى مركز النظام العصبى . ويوجد فى المقدمة الرأس ويحتوى على حواس النظر والشم والتذوق والسمع .

٢٩٦ - فالفرديت valverdite

صخر الأبسديان المجوى ، ويتكون من قطع دائرية أو عدسية الشكل من مواد زجاجية (عديمة التبلور) . تكتنف أجساماً متبلورة ، مثال ذلك تلك الموجودة قرب منطقة « دل ريو » فى ولاية تكساس بأمريكا .

٢٩٧ - بخار vapour

الهيئة الغازية التى تتحول إليها مادة صلبة أو سائلة بالتسخين .

٢٩٨ - فارسكيت variscite

معدن لونه أخضر ، يتبلور فى نظام المعينى القائم ، وهو يتشاكل مع معدن سترنجيت ، ويستخدم بدلاً عن معدن الفيروز (التركواز) فى أغراض الزينة وبعض الصناعات الأخرى .

٢٩٩ - فاروليت varulite

معدن لونه أخضر زيتونى ناصل يتشاكل مع معدن هوهنركوبليت ، التركيب الكيميائى للمعدن :

(ص ٢ كا) (من ، ح ٢) (فوا ٢)

$((Na_2, Ca)(Mn, Fe)_2(PO_4)_2)$

<p>٣٠٨ - غاز رطب wet gas</p> <p>غاز طبيعى يحتوى على نسبة مناسبة من السوائل الهيدروكربونية ، ويسمى أحياناً الغاز الغنى ، وهو مناسب تماماً لعمليات الاستخلاص والاستغلال .</p>	<p>٣٠٤ - جماعى سوطى vibracula</p> <p>فرد متخصص فى مستعمرة الحزازيات (الجماعيات) يتكون فى معظمه من بروز على هيئة السوط .</p>
<p>٣٠٩ - زيت رطب wet oil</p> <p>زيت البترول المحتوى على نسبة من الماء .</p>	<p>٣٠٥ - صواعد بركانية volcanic stalagmites</p> <p>أعمدة مخروطية الشكل من اللابة تنمو من أرضيات الكهوف نتيجة لانسياب اللابة وتصلبها على هيئة أعمدة تنبت من أسفل إلى أعلى فى داخل الكهوف .</p>
<p>٣١٠ - رمل رطب wet sand</p> <p>رمل مشبع بالماء بدرجة عالية تسمح بأن يكون هذا الرمل منتجاً للماء وأحياناً للمواد الهيدروكربونية مع الماء .</p>	<p>٣٠٦ - هوابط بركانية volcanic stalactite</p> <p>تكاوين مخروطية الشكل من اللابة تتدلى من أسقف أو جدران الكهوف اللابية وتتكون نتيجة لتقاطر اللابة ، ويتردد طول المخروط بين ١٥ و ٣٠ سم .</p>
<p>٣١١ - ولفنيت (خام الرصاص الأصفر) wulfenite (yellow lead ore)</p> <p>معدن لونه أصفر يتبلور فى نظام الرباعى ، بلوراته مربعة الشكل ومسطوحة ، مكسر المعدن شبه محارى . المعدن هش ، وصلادته تتردد بين ٢,٥ و ٣ . وتركيبه الكيميائى : (رمواء) - (Pb Mo O₄) .</p>	<p>٣٠٧ - موجة تذبذب wave of oscillation</p> <p>(انظر : oscillatory wave)</p>

وذلك باستعمال عنصر الزينون - ١٢٩
(xenon - 129) الزائد فى النيازك والناجم من
تحلل اليود - ١٢٩ (iodine - 129) المشع
والذى يقدر عمر نصفه بحوالى ١٧ مليون سنة .

٣١٧ - غريب الشكل xenomorphic
وصف للنسيج الكامل التبلور فى الصخور
النارية أو المتحولة والتميز ببُلوّرات غير محددة
بأوجهها البلورية المميزة ، إلا أنها اكتسبت
أشكالها من حدود حبات المعادن المجاورة لها .

٣١٨ - زينوتيم xenotime
معدن يتبلور فى النظام الرباعى ، كميته
اللون أو أصفر أو مائل إلى إحمرار ، ويتشابه
من حيث البنية مع معدن الزركون ، ويحتوى
غالباً على الإرييوم والسيريوم وعناصر أرضية
نادرة أخرى ، وكذلك يحتوى المعدن على
الثوريوم واليورانيوم والألمونيوم والكالسيوم
والبريليوم والزركونيوم وعناصر أخرى . ويوجد
الزينوتيم كمعدن إضافى فى صخور الجرانيت
والبجماتيت ، وتركيبه الكيميائى (يت فوا)
(Y P O 4) .

٣١٢ - زانثوكونيت xanthoconite
معدن أحمر لامع ، أو أصفر برتقالى ،
أو كميته اللون . يتبلور فى فصيلة وحيد الميل ،
وتركيبه الكيميائى :
(فس زكس) (Ag₃ As S₃) .

٣١٣ - معدن غريب xenoblast
معدن ذو طاقة تكوين منخفضة ، نما أثناء
تحول الصخر الحاوى له دون أن تتضح أوجهه
البلورية المميزة له فى صورته النموذجية .

٣١٤ - بلورة غريبة xenocryst
بلورة تشبه البلورات البارزة فى الصخور
النارية إلا أنها غريبة عن الجسم الصخرى الذى
توجد فيه .

٣١٥ - كسرة غريبة xenolith
شائبة صخرية مختلفة عن الصخر النارى
المحتوى لها ، وفى الغالب تكون قد التقطتها
الصهارة من صخر المنطقة فى أثناء تدخلها فيه .

٣١٦ - زينولوجيا xenology
علم يبحث فى تحديد أعمار الأحداث
المبكرة فى وقت نشأة النظم الكوكبية

وبذلك تقع بين طول موجة أشعة جاما (γ)
والأشعة فوت البنفسجية .

٣٢٤ - حيود أشعة X

X-ray diffraction

انحراف حزمة من أشعة X بمرورها فى بلورة
نظام ترتيب ذراتها الدورى فى أبعاده الثلاثة
يكرر طول موجة أشعة X بشكل دورى .

٣٢٥ - نموذج حيود أشعة X

X-ray diffraction pattern

النظام التداخلى الناتج من حيود أشعة X
عندما تسقط على مادة متبلورة . والنظام
الهندسى للنموذج يمثل دالة المسافات المتكررة
لترتيب الدورى للذرات فى البلورة .

٣٢٦ - حيود أشعة X على مسحوق

X-ray powder diffraction

حيود حزمة من أشعة X عند سقوطها على
مسحوق مادة متبلورة . وتعطى البلورات الدقيقة
العشوائية التوجه بالمسحوق نموذجاً يحتوى على
كل إشعاعات X المنحرفة فى نفس الوقت دون
الحاجة إلى دوران العينة .

٣١٩ - غريب النسيج xenotopic

صفة لنسيج صخر رسوبى متبلور تفتقر أغلب
محتوياته البلورية إلى أوجه التبلور المميزة
لمعادنها ، كما هو الحال فى بعض المتبخرات أو
الملاط المترسب كيميائياً أو بعض أنواع الحجر
الجيرى والدولوميتى .

٣٢٠ - جاف xeric

صفة لمثوى (موطن بيئى) يتميز بقلّة
رطوبته . كما يوصف به أيضاً الكائن الحى أو
مجموعة الكائنات التى تعيش فى هذا المثوى .

٣٢١ - الزيروكور xerochore

مصطلح مناخى يطلق على جزء سطح الأرض
الممثل بالصحارى العديمة المياه .

٣٢٢ - بين جليدية xerothermic

لفظ يطلق على فترة تلى فترة جليدية من
عصر جليدى تتميز بسيادة المناخ الدافئ الجاف .

٣٢٣ - أشعة X (أشعة رونتجن) X-ray

أشعة كهرومغناطيسية غير نووية طول موجاتها
قصير جداً ، تقع بين ١,٠ و ١٠٠ أنجستروم ،

<p>٣٣١ - الخام الأصفر yellow ore خام معدنى أصفر اللون ، ويطلق أساساً على الكالكوبيريت والكارنوتيت .</p>	<p>٣٢٧ - زليث xylith صنف من الخث يتكون تقريباً من مادة الأنثرازيليون .</p>
<p>٣٣٢ - تيليريوم أصفر yellow tellerium معدن لونه أصفر يتبلور فى نظام أحادى الميل ، تشققه واضح ومكسره غير مستوي ، والمعدن هش وصلادته منخفضة وبريقه فلزى . وتركيبه الكيميائى : (ذ ، ف) تل (Au , Ag) Te . ونسبة الذهب إلى الفضة فيه ١ : ١ .</p>	<p>٣٢٨ - زيلوتيل xylotile معدن سرينتينى دقيق التليف مشتق من تغير معدن الأسبستوس أو الكريزوليت ، وتركيبه الكيميائى التقريبى : [مغ ، ح ^{٢+}) ٣ ح ^{٣+} س ^{٧+} أ . ٢ - ١٠ يد ٢ أ] [(Mg , Fe ⁺²)₃ , Fe₂ ⁺³ Si₇ O₂₀ - 10 H₂ O]</p>
<p>٣٣٣ - يتنيت yetnite صخر جرانيتى غليظ التحبب يتكون فى أساسه من معادن الكوارتز والبلاجيوكلاز والبيوتيت .</p>	<p>٣٢٩ - أديم أصفر yellow ground صخر الكمبرليت المؤكسد ذو اللون الأصفر الذى يغطى سطح أنابيب الألماس فى المناجم فى جنوب أفريقيا .</p>
<p>٣٣٤ - قوة الاستجابة yield strength درجة الانفعال التى تبدأ عندها المادة فى الاستجابة للضغط الواقع عليها بالتحرف الدائم .</p>	<p>٣٣٠ - مغرة صفراء yellow ochre (أ) خليط من مادة الليمونيت مع الصلصال والسليكا ويستعمل صبغاً . (ب) ضرب من ليمونيت أو جيوتيت لين ذو لون أصفر ، وهيئة ترابية .</p>

<p>٣٣٩ - أرض شابة young land مصطلح يوصف به سطح الأرض بهضابه ووديانه عندما يكون فى طور الشباب من دورة التحات .</p>	<p>٣٣٥ - إجهاد الاستجابة yield stress الانفعال التمايزى الذى يبدأ عنده التحرف الدائم فى مادة ما .</p>
<p>٣٤٠ - جبل شاب young mountain جبل نشأ فى أثناء الحقب الثالث أو الرابع ، وبخاصة الجبال الالتوائية المتكونة فى أثناء الفترة الالتوائية الأخيرة (الحركة الأوروغينية الألبية) .</p>	<p>٣٣٦ - يوسميت yosemite جزء من وادٍ ثلجى شكله مثل حرف « U » ، ويكون عميقاً وأرضيته واسعة ومسطحة . واللفظ مشتق من وادى يوسميت بولاية كاليفورنيا بأمريكا .</p>
<p>٣٤١ - المرحلة الأبرسيّة ypresian stage مرحلة استراتيجرافية أوربية تمثل الإيوسين السفلى وتقع أعلى المرحلة الشانيتية التابعة لعصر الباليوسين وأسفل المرحلة اللوتيتية (الإيوسين الأوسط) .</p>	<p>٣٣٧ - شاب (جيومورفولوجيا) young (geomorphology) وصف لوادٍ فى مرحلة الحداثة فى دورة التحات ، ويستعمل المصطلح عادة للدلالة على أن الوادى لم يصل بعد لبروفيل التوازن .</p>
<p>٣٤٢ - المرحلة الزنكليانية zanclean stage مرحلة استراتيجرافية أوربية تمثل عصر البليوسين الأوسط وتقع أعلى المرحلة الميسينية (أعلى عصر الميوسين) وأسفل مرحلة البلياسنكيان .</p>	<p>٣٣٨ - جليد ساحلى شاب young coastal ice جليد بحرى فى مراحل تكونه الأولى ، ويتكون من زوائد جليدية محلية المصدر ممتدة من البر إلى البحر ويتردد عرض الواحدة منها بين أمتار قليلة عند طرفها البرى ومئتى متر قرب الشاطئ .</p>

بسمت السماء امتداد من السماء فوق المشاهد -
وعكس السميت النظير .

٣٤٧ - سحنة زيوليتية zeolite facies
مجموعة المعادن المتحولة التي تحتوى من بين
مكوناتها على معادن الزيوليتات (الأناكيم ،
الكويلانيت ، الستيليبيت ، الأومونيت ،
والايراكبيت) . وتوجد عادة فى الميتاجرواق
والميتابازلت وتمثل أقل درجات التحول .

٣٤٨ - زيوليتات zeolites
مجموعة معدنية تتكون من سليكات
الألومنيوم المائية للصوديوم والكالسيوم ، توجد
أساساً كمعادن ثانوية فى فجوات الصخور
البركانية تحت السيليكية وبخاصة البازلت .

٣٤٩ - زردوب zerdeb
مصطلح يستعمل فى الجزائر للدلالة على
التجويف البين كثيبى المغطى قعره براسب من
طوفة كلسية .

٣٤٣ - خلقدونى مجزع

zebraic chalcedony
ضرب من معدن الخلقدونى تتبادل فيه شرائط
سوداء مع شرائط بيضاء عند فحصه بالمجهر بين
منشورى « نيكول » ، وتنتج هذه الظاهرة من
الدوران الحلزونى لمكونات بلورات الكوارتز
بالمعدن .

٣٤٤ - تسطح مجزع zebra layering
تتابع سطائح تتبادل فيه شرائط صخرية
دكناء مع أخرى ناصلة ، وتعكس بذلك تركيزات
مختلفة من البيروكسين والبلاجيوكلاز .

٣٤٥ - حجر جيرى مجزع

zebra limestone
حجر جيرى ذو بنية شريطية مكونة من ألواح
متوازية متشقة وملوءة بمعدن الكالسيت ، وقد
أطلق عليه هذا الاسم العالم « فيشر » عام
١٩٦٤ م .

٣٤٦ - سمت السماء (زينيت) zenith
نقطة على الكرة السماوية الوهمية تقع
مباشرة فوق رأس المشاهد أو فوق أعلى
مكان ما . وفى بعض الاستعمالات يقصد

٣٥٤ - حيد متعرج zigzag ridge

حيد متصل يغير مساره من اتجاه لآخر ،
ويوجد فى الجبال الالتوائية مثل جبال الأبالاش .

٣٥٥ - خط تقسيم مياه متعرج
zigzag watershed

خط صرف للمياه اخترقه النهر بالحت فى
اتجاه المنبع لكنه احتفظ بوضعه الأصى بين
أحواض الصرف المختلفة فى المنطقة .

٣٥٦ - طويثفة الزوأنثاريا
zoantharia

إحدى طويثفات المرجان وتتميز بمساريق
مزدوجة ، وغالباً لها هيكل خارجى صلب ومداها
الزمنى من الأردوفيشى إلى الحديث . وتتبعها
المرجان الرباعى (الباليوزوى) والمرجان
السداسى (ما بعد الباليوزوى) .

٣٥٧ - نوع مخترق للنطاق
zone - breaking species

نوع حفري ينحصر وجوده فى نطاق
بيوستراتيجرافى معين فى بعض المناطق ولكنه
قد يتجاوز حدود هذا النطاق فى مناطق أخرى .

٣٥٠ - ستارُ الصفر zero curtain

النطاق الذى يعلو مستوى التجمد الدائم
مباشرة فى الأديم الصخرى حيث تدوم درجة
حرارة الصفر المثوية لمدد زمنية طويلة ويتجمد فى
أثنائها ما يعلو هذا النطاق .

٣٥١ - قوائم صخرية zeuge (zeugen)

كتل ممتدة من صخر شديد المقاومة قابعة على
أرضية صخرية ليننة نتجت عن التحات التمايزى
بفعل الرمال المذراة بواسطة الرياح فى منطقة
صحراوية وقد يتردد ارتفاع هذه الكتل بين مترين
وخمسين متراً .

٣٥٢ - زيونريت zeunerite

معدن ثانوى لونه أخضر ، يتبع مجموعة
معادن الاتونيت ، وتركيبه الكيميائى :
[نح (يوأ) (زاء) ، ١٠-١٦ يدأ]
[Cu (UO₂)₂ (AsO₄)₂ . 10-16H₂O]

٣٥٣ - طية متعرجة zigzag fold

طية جانبها غير متساوين فى الطول ،
وزاوية مفصلتها حادة .

<p>٣٦٢ - نطاق الانسياب</p> <p>zone of flow</p>	<p>٣٥٨ - نطاق التهوية = نطاق عدم التشبع</p> <p>zone of areation = vadose zone</p>
<p>جسم الثلجة الرئيسى الداخلى المتحرك ، ويتحرك فيه أغلب الجليد دون أن يتشقق .</p>	<p>= unsaturated zone = zone of suspended water</p>
<p>٣٦٣ - نطاق التشقق</p> <p>zone of fracture</p>	<p>نطاق تحت سطحى يحتوى على ماء وهواء وغازات تحت ضغط أقل من الضغط الجوى . وحدود هذا النطاق العلوية هى سطح الأرض والسفلية نطاق التشبع .</p>
<p>(أ) الجزء الخارجى المتصلب من الثلجة ويكون فيه الجليد كثير التشقق .</p>	<p>٣٥٩ - نطاق السمنتة</p> <p>zone of cementation</p>
<p>(ب) الجزء المتهشم من قشرة الأرض والذى تستجيب فيه الصخور غالباً لعمليات التحرف بالتشقق أكثر مما تستجيب للانسياب اللدن .</p>	<p>الطبقة من قشرة الأرض التى تقع تحت نطاق التجوية وفيها تعمل المياه المتخللة على لحم مكوناتها بواسطة معادنها المذابة من أعلى .</p>
<p>٣٦٤ - نطاق التشقق والانسياب اللدن</p> <p>zone of fracture and plastic flow</p>	<p>٣٦٠ - نطاق الترسيب</p> <p>zone of deposition</p>
<p>الجزء من القشرة الأرضية الواقع بين نطاق التشقق ونطاق الانسياب اللدن والذى تستجيب فيه الصخور الصلدة لعمليات التحرف بالتشقق على حين تستجيب الصخور الضعيفة للانسياب اللدن .</p>	<p>المنطقة التى ترسب فيها المثالج حملتها التى تنقلها من نطاق التعرية .</p>
<p>٣٦١ - نطاق التعرية</p> <p>zone of erosion</p>	<p>المنطقة التى تنقل منها المثالج القارية المواد بواسطة عملية التعرية ، وهى فى العادة سطح صخرى عارٍ .</p>

مصطلحات فى الجيولوجيا

<p>وقد يتخلل هذه المسافات أحياناً الغازات أو السوائل ، ويفصل منسوب الماء الأرضى نطاق التشبع عن نطاق التهوية الذى يعلوه .</p> <p>٣٦٧ - نطاق التجوية</p>	<p>٣٦٥ - نطاق الانسياب اللدن</p> <p>zone of plastic flow</p> <p>الجزء من القشرة الأرضية الذى يقع تحت ضغط يكفى لمنع التشقق ويكون التحرف فيه بالانسياب .</p>
<p>zone of weathering</p> <p>الطبقة السطحية من القشرة الأرضية ، والتى تعلو منسوب الماء الأرضى وتتعرض لعوامل الهدم الجوية وتتكون فيها التربة .</p>	<p>٣٦٦ - نطاق التشبع zone of saturation</p> <p>نطاق تحت سطحى تمتلئ فيه كل المسافات البينية بالمياه تحت ضغط أعلى من الضغط الجوى</p>

مصطلحات فى التربية *

* أعدتها لجنة التربية بالمجمع وأقرها مؤتمر المجمع فى دورته الثانية والستين ، بجلسته الرابعة بتاريخ غرة
ذى القعدة سنة ١٤١٦ هـ الموافق ٢٠ من مارس (آذار) سنة ١٩٩٦ م .

أعدت هذه المصطلحات لجنة التربية بالجمع :

- أ . د . سليمان حزين (رحمه الله) مقررأ
- أ . د . عبد العزيز صالح عضوأ
- أ . د . فؤاد أبو حطب (رحمه الله) خبيرأ
- أ . د . سعيد إسماعيل على خبيرأ
- د . عادل حرب محرراً

مصطلحات فى التربية

- ٦ - محافظة (احتفاظ)
conservation
ظاهرة تنحو فيها الأمور إلى الاستمرار على ذات الشكل والمنهج ومقاومة التغيير - وعند "بياجيه" يشير المصطلح إلى تعلم الطفل الاحتفاظ بخاصية فيزيقية لشيء ما ، على الرغم مما يطرأ عليه من تغيير فى الهيئة التى يتشكل عليها . ومثال هذا تعلم الطفل أن كمية من السائل تبقى ثابتة على الرغم من صبها فى أوان ذات أشكال مختلفة .
- ٧ - مذهب المحافظة **conservatism**
التجاء ينزع إلى إبقاء الحال على ما هى عليه والتعامل مع التغيرات الحادثة بحذر شديد .
- ٨ - كونسرفاتوار (م) **conservatoire**
مدرسة أو كلية متخصصة فى تعليم الموسيقى .
- ٩ - اتساق **consistency**
التوافق والانسجام بين عناصر الرأى والفعل بالنسبة للفرد الواحد أو لمجموعة أفراد .
- ١٠ - المدرسة الموحدة
consolidated school
مدرسة ابتدائية عادة ، وهى تنشأ عن طريق الدمج بين عدد من المدارس الصغيرة من أجل تقديم خدمة تعليمية أفضل .

- ١ - تعليم تعويضى
compensatory education
صيغة تعليمية تقدم عن طريقها برامج لتعليم الأفراد الذين حالت الظروف بينهم وبين الاستمرار فى التعليم النظامى .
- ٢ - تعليم إلزامى
compulsory education
قدر ونوع من التعليم يحتم القانون على كل مواطن أن يحصل عليه فى فترة معينة ، ويختلف هذا القدر وتلك الفترة باختلاف الدول .
- ٣ - موافقة والدية **consent, parental**
إذن قبول يطلب من الأب حتى يسمح لطفله بالمشاركة فى بعض الأنشطة المدرسية الخاصة ، مثل القيام بزيارة خارجية .
- ٤ - نتائج مترتبة **consequences**
ما ينتهى إليه الرأى أو الأغراض الخاصة بنشاط عندما ترتبط تلك النتائج بالوسائل المؤدية إليها .
- ٥ - متساوق **consequential**
صفة نصف بها الآراء والأفعال عندما يكون هناك ترابط منطقى بين عناصرها .

<p>١٦ - سياق النص context تتابع الكلام والأسلوب الذى يجرى عليه .</p>	<p>١١ - كبح اجتماعى constraint, social ما يحد حرية الفرد من حيث إنه يعيش فى مجتمع .</p>
<p>١٧ - تدريس سياقى contextual teaching طريقة تدريس تعتمد على استنباط فكرة من خلال استخدام بعض معلومات أو بيانات . ومن أمثلة ذلك تخمين معنى كلمة من سياقها اللغوى.</p>	<p>١٢ - مستشار (تربوى) consultant, education خبير فى مجال (تربوى) بعينه ليس له موقع فى السلطة الإدارية ، يُقدم إلى ذوى الاختصاص آراءه التى يرى أنها تفيد فى تحسين الأداء التعليمى وتطوير نظام التعليم .</p>
<p>١٨ - تربية مستمرة continuing education فرص تعليمية متعددة ومتجددة لا تقف بالطالب عند حد سن معينة ، تقدم عادةً لمن أتموا البرامج التعليمية المعتادة أو الذين لم يستكملوها.</p>	<p>١٣ - تربية المستهلك consumer education مجال من مجالات التربية يهدف إلى تزويد المواطن بأفضل أساليب شراء السلع واستخدامها والاستفادة من الخدمات ، وحسن التصرف فى الأموال .</p>
<p>١٩ - نظرية الاستمرار continuity, theory of وجهة نظر للمربى الألمانى "فروبل" Froebel (١٧٨٢ - ١٨٥٢ م) ذهب فيها إلى أن التربية عملية تطور ونمو عن طريقها يحقق الطفل ذاته بالقدر الذى يعامل فيه بحسب إمكاناته .</p>	<p>١٤ - محتوى تربوى content, educational حملة الأفكار والمعانى المتضمنة فى النصوص التربوية المكتوبة أو الأحاديث الشفهية .</p> <p>١٥ - محتوى المقرر content, syllabus جملة المفاهيم والاتجاهات والمهارات المطلوب من التلميذ دراستها من خلال عدد من موضوعات معينة فى مادة دراسية لصف دراسى ما .</p>

يتفق وجملة المعايير الاجتماعية التى تتبناها الجماعة ، وهو أحد الأدوار الهامة المطلوب من المعلم ممارستها .

٢٥ - جدلى controversial

صفة لوجهة نظر تثير خلافاً فى رأى حولها ، مثلما نرى فى كثير من موضوعات فلسفة التربية بخاصة .

٢٦ - مواضعة (اتفاق) convention

ما تعارف الناس عليه ، وعدُّ أحد مقاييس الأخلاق أو أحد مبادئ المعرفة .

٢٧ - تقليدى conventional

شخص متمسك بالعُرف ، أو قواعد السلوك المرعية .

(انظر كذلك: مصطلح " مواضعة " فى هذه المجموعة)

٢٨ - تقاليدية conventionalism

اتجاه فكرى واجتماعى يميل إلى الالتزام بما تواضع عليه أفراد الجماعة من أعراف وتقاليد .

٢٠ - تقويم مستمر

continuous assessment

وضع الأداء التعليمى موضع الاختبار عدة مرات طوال العام الدراسى .

٢١ - نظام ومراقبة control

يقصد به فى التربية ، تنظيم إدارى وفنى يهدف إلى ضبط العمل الخاص بالامتحانات .

٢٢ - ضبط الصف control, class

تنظيم وتوجيه العمل المدرسى داخل الصف الدراسى .

٢٣ - توجيه المنهج

control, curriculum

عملية إشراف فنى للاطمئنان على حسن سير العملية التعليمية وضبطها فى الاتجاه المعين بالمنهج المدرسى .

٢٤ - ضبط اجتماعى

control, social

مجموعة الجهود التى تبذلها الجماعة وفق تنظيم خاص بهدف توجيه ممارسات أفرادها بما

٣٣ - تعاونية cooperativeness

رغبة اثنين أو أكثر فى العمل سوياً لتحقيق هدف مشترك .

٣٤ - مقرر أساسى core course

مادة دراسية تقدم معلومات تتصل بالمقومات الرئيسية فى عملية الإعداد العلمى والتربوى فى تخصص معين .

٣٥ - منهج محورى core curriculum

تنظيم متكامل لخبرات المنهج المدرسى يقصد به تزويد جميع الطلاب بقدر مشترك من الخبرات التربوية اللازمة لهم لمواجهة متطلبات الحياة ومشكلاتها ، وفى نفس الوقت يشتمل على الجانب المتخصص اللازم لكل فرد كى يحقق أقصى درجة من النمو التى تمكنه منه قدراته واستعداداته وميوله الخاصة .

٣٦ - تربية بدنية تصحيحية

corrective physical education

برامج تتضمن أنشطة وتدريبات خاصة من شأنها أن تسهم فى تحسين وظائف الجسم .

٢٩ - مدرسة ديرية

convent school

مدرسة ذات ارتباط وثيق بدير للراهبات ، يقوم بالتدريس فيها راهبات ، ويمكن أن تشمل أى مرحلة من الحضانة إلى ما بعدها ، وغالباً ما تكون مدرسة للبنات فقط ، باستثناء صفوفها الدنيا والتى يمكن أن تكون مشتركة بين البنين والبنات .

٣٠ - محادثة conversation

نشاط لغوى شفهي متحرر من الرسمية ، يمتاز بالتخلى عن الأسئلة أو عن موضوعات محددة سلفاً للمناقشة ، كما يتصف بتنوع موضوعاته .

٣١ - طريقة المحادثة

conversational method

أسلوب من أساليب التدريس يعتمد على إتاحة الفرصة للتلاميذ للمشاركة بالتعبير شفاهة، عن خبراتهم واهتماماتهم .

٣٢ - إقناع conviction

عملية يقدم فيها شخص ما من الأدلة والبراهين ما يؤدي إلى أن يجعل رأيه مقبولاً من شخص آخر .

٤٠ - تحليل الكلفة / العائد (دراسة الجدوى)

cost-benefit analysis

نوع من الدراسة العلمية لجملة الإنفاق اللازم على مشروع أو عنصر تعليمي ومقارنته بالنتائج المنتظرة ، تمهيداً لتقرير خطة أو سياسة تعليمية ، ويتم ذلك عادة ، قبل بدء العمل .

٤١ - فعالية النفقات

cost effectiveness

نتائج تكشف عن حقيقة النسبة بين ما ينفق على مشروع تعليمي وفوائده المحققة .

٤٢ - مقرر أو مساق course

المادة العلمية لأحد فروع المعرفة مرتبة ، وما يتصل بذلك من الخبرات التعليمية الضرورية لتعليم الطلاب بطريقة نظامية في فترة زمنية معينة .

٤٣ - تصميم المقرر course design

عملية بناء مجموعة من الوحدات التدريسية لتحقيق أهداف تعليمية معينة .

٤٤ - حرفة craft

عمل يتطلب مهارة يدوية أو فنية معينة .

٣٧ - تعليم بالمراسلة

correspondence education

صيغة من صيغ التعليم يتم عن طريقها إرسال بدء التعلم إلى المتعلم أينما يكون ، دون التزام بالحضور الدائم في المؤسسة التعليمية ، وذلك باستخدام البريد وغيره من وسائل الاتصال.

٣٨ - علم الكون (كوزمولوجيا)

cosmology

فرع من الدراسات الفلسفية ينصب على دراسة القوانين العامة للكون في أصله وتكوينه ونظامه ، ويقابله علم الوجود (انطولوجيا ontology) .

٣٩ - تربية عالمية

cosmopolitan education

صورة من صور التربية تستهدف إيجاد مزيد من الفهم المشترك بين أبناء دول العالم ، عن طريق تزويد الطلاب بمعلومات تتصل بالقضايا والمشكلات العالمية أو بتعزيز اتجاهات التعاون والسلام .

<p>٤٩ - مسح ثقافى لمناطق مختلفة cross - cultural survey</p> <p>أسلوب علمى يستفاد منه فى الدراسات التربوية المقارنة ، يعتمد على مقارنة البيانات الاجتماعية والإنسانية والثقافية المختلفة بهدف الوصول إلى صورة مقارنة واضحة عن البيانات التربوية .</p>	<p>٤٥ - منهج متمركز حول المهنة craft - centered curriculum</p> <p>أسلوب تعليم استخدمه البعض فى عدد محدود من الفصول الدراسية الخاصة بالمتخلفين عقلياً حيث كان المتخلف عقلياً يُعد لأداء مهن أو حرف معينة .</p>
<p>٥٠ - تعجيل ثقافى cultural acceleration</p> <p>زيادة معدل سرعة نمو الثقافة ، وذلك بكثرة الاستعارة الثقافية وتهيئة فرص الابتكار .</p>	<p>٤٦ - حرفى craftsman</p> <p>صاحب الحرفة اليدوية ، الخبير بمهاراتها الفنية الأساسية .</p>
<p>٥١ - تراكم ثقافى cultural accumulation</p> <p>عملية تنمية الثقافة بإضافة عناصر جديدة للعناصر الموجودة بها ، وذلك عن طريق الخبرة والتجديد ، أو الاستعارة الثقافية .</p>	<p>٤٧ - مقرر معتمد credit course</p> <p>وحدة من وحدات برنامج دراسى مرتبطة بعدد معين من الساعات ، وينال الطالب على هذه الوحدة تقديراً يدون فى سجله .</p>
<p>٥٢ - مدخل ثقافى cultural approach</p> <p>وجهة نظر فى الدراسات التربوية المقارنة تذهب إلى أن الاختلاف بين النظم التعليمية فى الدول المختلفة إنما يرجع إلى التباين القائم بين كل منها فى مناخه الثقافى .</p>	<p>٤٨ - التدريس بين الأقران cross - age teaching</p> <p>أسلوب لا يتعلم فيه الطلاب من المدرس مباشرة ، ولكن من غيرهم من الطلاب الأكبر فى العمر عادة أو الذين تمت لهم دراسة المحتوى أو اكتسبوا المهارات التى يتم تدريسها .</p>

<p>٥٨ - حرمان ثقافى cultural deprivation</p> <p>نقص فى التنشئة يعانى به الأطفال الذين يعيشون فى بيئة ذات مستوى اجتماعى - اقتصادى منخفض يفتقد الاستشارة المعرفية والوعى الاجتماعى .</p>	<p>٥٣ - استعارة ثقافية cultural borrowing</p> <p>اقتباس أفراد جماعة ما عناصر ثقافية من ثقافة أخرى .</p>
<p>٥٩ - انقطاع ثقافى cultural discontinuity</p> <p>موقف فى التربية تفقد فيه الثقافة السائدة فى مدرسة كل صلة بالثقافة الخاصة بأسرة التلميذ وبالمناطق المجاورة للمدرسة .</p>	<p>٥٤ - تغير ثقافى cultural change</p> <p>تحولات أساسية فى عناصر الثقافة فى مختلف المجالات ، خلال فترة زمنية .</p>
<p>٦٠ - انحلال ثقافى cultural disintegration</p> <p>تنافر بين عناصر الثقافة الواحدة ، وخلق يصيب بنيتها الأساسية بحيث تتناقض القيم الأساسية وتشجع الانحرافات الاجتماعية .</p>	<p>٥٥ - صراع ثقافى cultural conflict</p> <p>عملية اجتماعية تحدث عندما تكون هناك تناقضات أساسية فى القيم والمعتقدات والعادات بين الطوائف المختلفة داخل المجتمع الواحد .</p>
<p>٦١ - إثراء ثقافى cultural enrichment</p> <p>إضافة كمية أو نوعية من ثقافة معينة إلى الثقافة القائمة فى جماعة ما بما يجعلها تحقق مزيداً من النمو والتطور .</p>	<p>٥٦ - اتصال ثقافى cultural contact</p> <p>تبادل الخصائص الثقافية بين جماعتين أو أكثر لكل منها ثقافته المتميزة .</p>
	<p>٥٧ - تدهور ثقافى cultural decline</p> <p>ضعف شديد يصيب ثقافة ما فيوقف تقدمها ، نتيجة لعوامل متعددة ، حتى تأخذ هذه الثقافة فى التراجع والانحلال .</p>

٦٧ - نضج ثقافى cultural pubert
مستوى معين من النمو يُمكن المراهق من التغلب على الصعوبات التى يواجهها فى التكيف مع عادات الراشدين وأفكارهم وقيمهم.

٦٨ - صدمة ثقافية cultural shock
خبرة يمر بها الفرد فى بداية دخوله إلى مجتمع جديد ، بينه وبين مجتمعه اختلافات ثقافية جذرية ، وتترك هذه الخبرة آثاراً نفسية واجتماعية سلبية تعوق تكيف هذا الفرد مع المجتمع الجديد .

٦٩ - دراسات ثقافية cultural studies
مقررات يدرسها الطلاب تتناول موضوعات لا تتصل اتصالاً مباشراً بتخصصهم ولكنها تتيح لهم فرصة الإلمام ببعض أساسيات حقول معرفية أخرى .

٧٠ - إحلال ثقافى cultural substitution
عملية تحل فيها سمة ثقافية محل سمة أخرى بشكل جزئى أو كلى .

٧١ - نسق ثقافى cultural system
نظام يتسم بالترابط بين السمات الثقافية ، مما يجعل منه بناءً واحداً له وظيفته المتميزة .

٦٢ - تطور ثقافى cultural evolution
حركة نمو تنقل الثقافة من مرحلة إلى أخرى متقدمة عنها ، وتتسم هذه الحركة بقدر من التواصل .

٦٣ - ميراث ثقافى cultural heritage
جملة الموروث عن أجيال سابقة من عناصر ثقافية .

٦٤ - استعمار ثقافى cultural imperialism
تحكم ثقافة فى ثقافة أخرى والتسيد عليها ، نتيجة جهد مدبر وأساليب مدروسة .

٦٥ - تكامل ثقافى cultural integration
تناسق بين عناصر الثقافة الواحدة ، وتأزر يؤدي إلى اتساق بين سلوك الفرد وبين القيم الأساسية السائدة لهذه الثقافة .

٦٦ - تعدد ثقافى cultural pluralism
تنوع داخل ثقافة المجتمع الواحد تتيح الفرصة لعدد من الثقافات الفرعية أن تتعايش معاً .

مصطلحات فى التربية

هذه الخبرات الموضوعات التى درسها الطفل وأدائه . وحالته الصحية وغيرها ، مما يتصل بنمو الطفل وتنشئته .

٧٤ - أحداث جارية current events

تطورات فى مجالات نشاط مختلفة للإنسان، تقع فى الزمن الحاضر ، وتستخدم أحياناً فى دراسة التاريخ المعاصر .

٧٢ - علم الثقافة culturology
مجال من مجالات الدراسة العلمية يختص بوصف الظاهرة الثقافية وتحليلها ودراسة أنماطها ووظائفها وعملياتها وكذلك نموها وتدهورها ، وهذا العلم يشكل أصلاً هاماً من أصول التربية .

٧٣ - سجل تراكمى للتلميذ cumulative record
تقرير تدون فيه باستمرار خبرات الطفل التربوية ، ويحفظ عادةً بالمدرسة . وقد تتضمن

مصطلحات فى علم النفس *

* أعدتها لجنة علم النفس بالمجمع وأقرها مؤتمر المجمع فى دورته الثانية والستين ، بجلسته الرابعة بتاريخ
غرة ذى القعدة سنة ١٤١٦ هـ الموافق ٢٠ من مارس (آذار) سنة ١٩٩٦ م .

أعدت هذه المصطلحات لجنة علم النفس بالمجمع :

- أ . د . سليمان حزين (رحمه الله) مقرواً
أ . د . عبد العزيز صالح عضواً
أ . د . أحمد عثمان خبيراً
أ . د . فرج عبد القادر طه خبيراً
د . عادل حرب محرراً

مصطلحات فى علم النفس

٦ - تدريب مُعان بالحاسب (الحاسوب)
computer aided training (C A T)
استخدام الحاسب فى التدريب عن طريق
برامج أعدت بحيث تسمح بالتفاعل بين المتدرب
والحاسب، وهى امتداد لأسلوب التعليم المعان
بالحاسب .
(انظر كذلك : مصطلح تعليم مُعان
بالحاسب)

٧ - كشف حاسبى (حاسوبى)
computer search
تقنية مساعدة فى البحث العلمى يقوم فيها
الحاسب بحصر ما نشر من دراسات فى موضوع
ما، والتعريف الموجز بها .

٨ - محاكاة حاسوبية (حاسوبية)
computer simulation
محاكاة بالحاسب للعناصر الأساسية لظاهرة
أو منظومة أو بيان ما ، بغرض تيسيره دراستها .

٩ - تحليل المحتوى
content analysis
أسلوب فى تحليل البيانات أو الرسائل أو
المواد الصحفية أو الأدبية .. للخروج منها
بنتائج ، أو اتجاهات ، أو معلومات يستهدفها
البحث ، ويستعين الباحث فى ذلك بما يستطيع
من أساليب إحصائية كمية ، أو وصفية كيفية .

١ - تعديل السلوك
behaviour modification
ضرب من التقنية يعتمد أساساً على تطبيق
مبادئ نظريات الاشتراط على المشكلات
التعليمية والعلاجية والاجتماعية .

٢ - ثنائى اللغة
bilingual
وصف لمن يستخدم لغتين .

٣ - علاج وظيفى حيوى
biofunctional therapy
كل أشكال العلاج النفسى التى تهدف أساساً
إلى وضع الوظائف الجسمية فى حالتها السوية ،
متوسلاً بأساليب تعتمد على حرية الحركة
والتعبير.

٤ - رد فعل فاجع
catastrophic reaction
استجابة فزع شديد لصدمة أو موقف تهديد ،
دون أن يكون الشخص مستعداً لمواجهة .

٥ - تعليم مُعان بالحاسب (الحاسوب)
computer aided instruction (C A I)
أسلوب تعليم حديث يعتمد على استخدام
برامج الحاسب لأداء وظائف تعليمية مثل
التدريس، والتدريبات ، والامتحانات .

١٥ - عُسر الحساب
dyscalculia
قصور فى أداء العمليات الحسابية .

١٦ - عُسر الكتابة
dysgraphia
قصور فى العمليات الحركية اللازمة للكتابة .

١٧ - عُسر القراءة
dyslexia
قصور فى مهارات القراءة .

١٨ - حُبسة
dysphemia
اضطراب فى الكلام نتيجة حالة عصبية نفسية، ليس لها أساس عضوى معروف .

١٩ - مدرسة الخبرة الباكرة
early experience school of thought
منحى يضم جماعة من المنظرين والباحثين النفسيين الذين يعطون أهمية قصوى لخبرات البيئة الأولى التى يتعرض لها الطفل .

٢٠ - داخلى المنشأ
endogenous
وصف لما يرجع كلية إلى عوامل داخل الكائن الحى .
(انظر كذلك : مصطلح خارجى المنشأ)

١٠ - تعزيز متصل
continuous reinforcement
التعزيز المستمر لكل استجابة تصدر عن الكائن الحى .

١١ - تعزيز تمايزى
differential reinforcement
شكل من الدعم يتركز على استجابة بعينها تصدر عن الكائن الحى دون غيرها .

١٢ - تمييز
discrimination
(فى دراسات التعلم) عملية الاستجابة الانتقائية لمثيرات ذات خصائص تميزها عن غيرها .

١٣ - نظرية التنافر
dissonance theory
منحى فى علم النفس يذهب إلى أن وجود اتجاهات أو معتقدات متعارضة عند الشخص أمر يثير عنده القلق ، ولذا فإنه يحاول تغيير تلك الاتجاهات والمعتقدات لجعلها أكثر اتساقاً فيما بينها .

١٤ - سمة سائدة
dominant trait
صفة جينية وراثية عن أحد الوالدين تظهر فى المولود فى جميع الأحوال ، سواء التقت مع جين سائد أو جين متنحى من الوالد الآخر .

<p>٢٧ - إِطاقة الإحباط (الحبوط) frustration tolerance تحمل للإحباط دون أن يختل السلوك أو تضطرب الشخصية (انظر : مصطلح إحباط)</p>	<p>٢١ - التمرکز العِرق ethnocentrism ميل إلى المغالاة فى إعلاء شأن الجماعة التى ينتمى إليها الفرد عِرقياً والغِض من شأن الجماعات الأخرى .</p>
<p>٢٨ - مفرط الحركة hyperkinetic شخص يتميز بنشاط حركى زائد ، وعدم تركيز الانتباه ، واندفاع فى السلوك أو وصف لهذا الشخص .</p>	<p>٢٢ - تحسين النسل eugenics محاولة تحسين السلالات البشرية عن طريق ضبط العوامل الوراثية والتحكم فيها .</p>
<p>٢٩ - فاطر النشاط hypoactive شخص تهبط عنده الوظائف والأنشطة الحركية أو وصف لهذا الشخص .</p>	<p>٢٣ - خارجى المنشأ exogenous وصف لما يرجع كلية إلى عوامل بيئية أو خارج الكائن الحى . (انظر كذلك : مصطلح داخلى المنشأ)</p>
<p>٣٠ - تعزيز متقطع = تعزيز جزئى intermittent reinforcement = partial reinforcement حدوث التعزيز لاستجابات الكائن الحى وفق فترات غير منتظمة .</p>	<p>٢٤ - انطفاء extinction عملية انخفاض فى قوة الاستجابة ، أو اختفائها عند تكرار المثير دون تعزيز .</p>
<p>٣١ - جنون madness مرض عقلى خطير ، يؤدى إلى انتفاء المسئولية الجنائية عن سلوك المرضى به وأفعالهم مهما كانت جرائمهم ، حيث يصبحون فاقدى</p>	<p>٢٥ - اضطراب الشكل والظاهرة (الأرضية) figure-ground disturbance عدم استطاعة الشخص التمييز بين الشكل والخلفية .</p> <p>٢٦ - إحباط (الحبوط) frustration إعاقة سلوك متجه نحو هدف . (انظر : مصطلح إِطاقة الإحباط)</p>

٣٥ - مهارة يدوية **manual dexterity**
سرعة اليدين ودقتهما وكفاءتهما في العمل والنشاط . وتعد هذه المهارة من الاستعدادات والقدرات الأساسية اللازمة لبعض الأعمال المهنية.

٣٦ - إرشاد زواجى **marriage counselling**
عملية توجيه وعلاج للمشكلات المتعلقة بإقبال الشباب على الزواج أو بعدم إقبالهم عليه، أو بحل المشكلات والخلافات التي تواجه المتزوجين فعلاً أو التي تنذر بانفصالهم ، ويتم ذلك الإرشاد غالباً في عيادات الإرشاد الزواجى.

٣٧ - مازوخية **masochism**
شعور الفرد بالاستمتاع بتعذيب غيره وتوجيه العدوان إليه ، سواء أكان عدواناً مادياً كالضرب والإيذاء البدنى ، أم عدواناً معنوياً كتحقير الفرد والسخرية منه وإظهار هوان شأنه ، وهذا المصطلح منسوب إلى الكاتب النمساوى "س . مازوخ" .

٣٨ - وسائل الاتصال الجماهيرى **mass media**
أساليب الاتصال بالتجمعات والمجتمعات البشرية . وذلك بقصد إعلامهم أو تعليمهم ، أو التأثير في اتجاهاتهم ومشاعرهم ،

الأهلية والمستولية . وهو اصطلاح قانونى أكثر منه علمياً . ويقترب إلى حد ما من المفهوم العلمى لمصطلح " ذهان psychosis " ، الشائع في علم النفس والطب النفسى .

٣٢ - سوء التوافق **maladjustment**
فشل الفرد في تحقيق التوافق الناجح في مجال أو أكثر من مجالات حياته ، فالفرد المتوافق توافقاً حسناً هو الذى يشبع دوافعه بصورة لا تتعارض مع معايير المجتمع وقيمه ، ولا تدخله في محظورات تعود عليه بالعقاب من مجتمعه أو بالتأنيب من ضميره .

٣٣ - قمارض **malingery**
إدعاء المرض كمبرر للتهرب من تحمل مسئولية القيام بالعمل أو الاعتذار عن إنجازاته على نحو غير مُرضٍ ، ويتم ذلك سواء على مستوى شعورى أو لا شعورى .

٣٤ - هوس **mania**
مرض ذهانى (مرض عقلى - جنون) ، يكون فيه المريض في حالة من الانشراح المفرط ، مع نشاط حركى وفكرى سريع ، مصحوب بنقص في التفكير والتركيز ، مما ينجم عنه خطورة على الآخرين أو على المريض نفسه .

٤٣ - العمر الأقصى maximal age

أصغر سن يفشل المفحوص في اجتياز أية فقرة من فقرات قياس الذكاء الخاص به ، وذلك بالنسبة لمقاييس الذكاء المقسمة إلى أعمار عقلية.

٤٤ - متاهة maze

شبكة من الممرات المتقاطعة ، بعضها مغلق وبعضها مفتوح يوصل إلى مخرج يستهدفه الكائن الحي ، وقد تكون هذه الشبكة جهازاً ، أو تكون مرسومة على ورقة ... وهي تختلف في مدى تعقيدها أو بساطتها .

٤٥ - المتوسط الحسابي

mean, arithmetic

متوسط الدرجات أو القيم في مجموعة أو جماعة معينة ، وهو ينتج من قسمة مجموعها على عددها . وهناك وسائل إحصائية تساعدنا على حسابه .

٤٦ - الانحراف المتوسط

mean deviation

أحد المقاييس الإحصائية لحساب التشتت أو التباين في قيم جماعة معينة أو درجاتها ويعتمد في حسابه أساساً على الانحراف عن المتوسط الحسابي .

(انظر كذلك : مصطلح المتوسط الحسابي)

أو تسليتهم وإمتاعهم . ويطلق هذا المصطلح على الصحافة والإذاعة والتليفزيون والسينما والنشرات والكتب والكتيبات .

٣٩ - تبظر (للأنثى)

masturbation (for female)

ما يقابل الاستمناء عند الأنثى .
(انظر : استمناء)

٤٠ - استمناء (للذكر)

masturbation (for male)

استثارة الأعضاء التناسلية حتى يتم بلوغ قمة الإشباع لدى الذكر ، وذلك باستخدام اليد ، أو أية وسائل بديلة لاستثارة العضو التناسلي .

٤١ - غريزة الأمومة maternal instinct

دافع فطري عند الأم نحو وليدها يتمثل في حبها له ورعايته وتقديم كل عون له ، وحمايته والدفاع عنه . وتبدو هذه الغريزة في أوضح صورها الفطرية لدى الحيوان نحو مولوده الحديث .

٤٢ - النضج maturity

بلوغ درجة الاكتمال الجسمي والنفسي بالنسبة لنمو الفرد . ويشير عدم النضج في مجال العلاقات الإنسانية ودراسات الشخصية إلى الاضطرابات النفسية بصفة عامة .

<p>٥٢ - يقظة إدراكية perceptual vigilance حساسية شديدة للمثيرات ذات الصلة بحاجات الفرد .</p>	<p>٤٧ - منحى ميكانيكى mechanistic approach وجهة نظر فى تفسير السلوك أو السمات النفسية على أنها ناتجة عن عوامل ثابتة لا تتغير ، يمكن معرفتها بدقة كقوانين الآلة والميكانيكا والحساب .</p>
<p>٥٣ - تحامل prejudice حكم مسبق ، سالب غالباً ، على جماعة ما ، أو أحد أفرادها ، دون سند من الخبرة أو الواقع . (انظر كذلك: المعجم الفلسفى للمجمع ، ومعجم العلوم الاجتماعية للمجمع أيضاً بإشراف رئيس المجمع)</p>	<p>٤٨ - جنون العظمة megomania إحساس الفرد بأنه شخص عظيم ، دون أن يتفق ذلك مع الواقع . وهو عرض نفسى مرضى .</p>
<p>٥٤ - بيانات مجهزة processed data البيانات الإحصائية التى تم تعديلها عن طريق عمليات رياضية . (قارن مصطلح: بيانات أولية فى هذا المعجم)</p>	<p>٤٩ - وسائط modalities وسائط الإحساس والاستجابة ، تشمل القابليات البصرية والسمعية والشمية والحركية وما إليها .</p>
<p>٥٥ - تحليل كیفى qualitative analysis تحليل البيانات التى جمعت لبحث معين وذلك لبيان دلالتها ومعانيها . وقراءة ما بين سطور تلك البيانات ، وما توحى به من أفكار .</p>	<p>٥ - الاتجاه نحو السوية normalization منحى تربوى وعلاجى يؤكد أن هدف التعليم والعلاج لغير العاديين يجب أن يكون الأداء الوظيفى العادى لهم ، وأن تكون الأساليب المستخدمة معهم أقرب إلى الأساليب السوية .</p>
<p>٥٦ - تحليل كمى quantitative analysis مصطلح يستخدم فى مناهج البحث للدلالة على العمليات الحسابية والإحصائية التى تعالج بها بيانات البحث معالجة رقمية أو كمية . مثل</p>	<p>٥١ - دفاع إدراكى perceptual defence شكل من خفض الوعى بالمثيرات التى تنطوى على تهديد الفرد ، وذلك تجنباً للقلق الذى ينتج عن الوعى بها . (انظر : مصطلح يقظة إدراكية)</p>

استخراج المتوسط الحسابى للبيانات وانحرافها المعيارى ، أو حساب معامل الارتباط بين مجموعتين من البيانات كدرجات الذكاء ودرجات التحصيل الدراسى لدى تلاميذ فصل من الفصول الدراسية .

٥٧ - رُبعية quartile
إحدى النقاط الثلاث (أو الحدود الثلاثة) التى تقسم مجموعة ، أو توزيعاً للدرجات إلى أربعة أقسام متساوية ، بحيث يصبح كل منها ربعاً لكل المقسم .

٥٨ - استبيان questionnaire
صحيفة بها مجموعة من الأسئلة أو الاستفسارات حول موضوع معين أو موضوعات معينة ، ترسل إلى الفرد أو تعطى له لكي يجيب عنها بذكر بيانات يريد الباحث جمعها حول الموضوع أو الموضوعات التى تشملها الصحيفة .

٥٩ - تمييز عنصرى race discrimination
معاملة شخص بأسلوب معين بسبب سلالة أو انتمائه العرقى .

٦٠ - العنصرية racism
اتجاه تعصبى سلبى أو إيجابى يتخذه الفرد نحو موضوع أو طائفة أو فكرة ... بحيث يتحيز

لها أو ضدها دون مبرر واقعى أو منطقى أو عقلانى . ويؤدى به ذلك إلى إفساد عمليات الإدراك والحكم على الأمور .

٦١ - عينة عشوائية random sample
جملة مفردات تمثل المجموعة الأصلية وتقوم فى الدراسة مقامها ، وتخضع فى سحبها لعملية القرعة التى تعطى لكل مفردة من المجموعة الأصلية فرصة متساوية للوقوع فى العينة .

٦٢ - المدى المطلق range
أحد مقاييس التشتت فى الإحصاء ، حيث يتخذ مؤشراً على مدى الاختلاف والتباين داخل الجماعة المدروسة بالنسبة لخاصية أو قيم أو درجات معينة ، ويتمثل المدى المطلق هنا فى الفارق بين أكبر قيمة أو درجة حصل عليها الفرد فى الجماعة وأقل قيمة أو درجة .

٦٣ - معامل ارتباط الرتب rank-order correlation
طريقة إحصائية ابتدعها "سبيرمان" spearman (فى النصف الأول من القرن العشرين) بين متغيرين (كالارتباط بين الطول والوزن ، أو بين التحصيل الدراسى والذكاء) وتعتمد هذه الطريقة أساساً على ترتيب القيم فى المتغيرين وليس على مقادير هذه القيم .

أمثال الدرجة التائية أو نسبة الذكاء الانحرافية
أو الدرجة المثينية .

٦٨ - تكوين عسكى

reaction formation

عملية لا شعورية يتم فيها تكوين سمة
شخصية أو ميل أو دافع مضاد لسمة أو ميل
أو دافع غير مرغوب يوجد دفيناً فى الشخصية .
وتتم هذه العملية بحيث يطرأ تغير جوهري على
تلك السمة أو الميل أو الدافع ، فيقلبه إلى الضد
فى شعور الشخص .

٦٩ - زمن الرجوع reaction time

الوقت الذى ينقضى بين ظهور المنبه
(أو المثير) وبين استجابة الشخص له .

٧٠ - اكتئاب تفاعلى

reactive depression

أعراض الحالة الاكتئابية من حزن شديد وبأس
وتشاؤم وخلافه يستجيب بها الفرد لظرف بيئى
أو حدث طارىء .

٧١ - تهيؤ readiness

حالة فسيولوجية أو نفسية ، أو كليهما ،
يكون فيها الفرد متهيئاً لاستجابة أو سلوك ما .

٧٢ - قلق واقعى realistic anxiety

حالة من الخوف والتوتر تصيب الفرد وتنتج
عن واقع يعيشه أو سبق أن مر به .

٦٤ - العلاج العقلانى الانفعالى

rational emotive therapy

طريقة حديثة من طرق العلاج النفسى تقتصر
باسم " ألبرت إليس " " Albert Ellis "
وعرض ملامحها فى عام ١٩٧٧م الذى يرى أن
سلوك الفرد فى موقف معين يكون خليطاً من
العقلانية واللاعقلانية فى آن واحد ، وذلك
لأن الأفراد يسلكون فى موقف الحياة وفق ما
يدركون ويعتقدون . لذا فالاضطراب فى السلوك
فى أثناء الانحراف أو المرض النفسى إنما ينتج
عن الاضطراب فى الإدراك وفى منطق التفكير
لدى الفرد .

٦٥ - تسويغ (تبرير) rationalization

حيلة لا شعورية يلجأ إليها الشخص ليسوغ
سلوكه وميوله ودوافعه التى لا تلقى قبولاً
من المجتمع ، أو من ضمير الشخص ذاته .

٦٦ - بيانات أولية raw data

البيانات الإحصائية التى لم يجر عليها أى
تعديل عن طريق عمليات رياضية .
(قارن مصطلح : بيانات مجهزة)

٦٧ - درجة خام raw score

مصطلح يطلق على الدرجة التى يحصل
عليها الفرد قبل أن تحول إلى أحد أنواع المعايير،

٧٧ - تأمل reflection

شكل من التفكير في موضوع ما (خبرات أو مفاهيم مثلاً) بهدف معرفة علاقاته فيه أو اكتشافها .

٧٨ - تأملية - اندفاعية

reflexivity / impulsivity

طرفان متضادان من السلوك ، أحدهما تأملي يعبر عن ميل الفرد إلى أخذ كل الاحتمالات في الاعتبار قبل مواجهة مشكلة ما ، والآخر اندفاعي يميل إلى البدء في مهمة ما ، دون اهتمام كاف بما تتضمنه من عوامل .

٧٩ - نكوص regression

حيلة لا شعورية من حيل التوافق تشير إلى عودة الشخصية إلى أنماط من الدوافع أو من السلوك ، أو من كيفيات الإشباع النفسي لرغباتها ولم تعد تتفق مع مرحلة النمو التي وصلت الشخصية إليها .

٨٠ - تعزيز reinforcement

الإثابة التي ينالها الكائن الحي عقب تكرار سلوك معين يقوم به ، وتؤدي مثل هذه الإثابة إلى تثبيت هذا السلوك المتكرر ودعمه .

٧٣ - استدعاء recall

نوع من التذكر يقوم فيه الفرد باستحضار مادة سبق أن تعلمها أو خبرة سبق أن مر بها ... إلى ذاكرته ، على نحو ما يحدث عندما نسأل عن حدث ما .

٧٤ - سمة متنحية recessive trait

صفة جينية وراثية لا تظهر في المولود إلا إذا اجتمع فيه جينها المتنحي من كل من والديه ، وإن لم تظهر هذه السمة في أي منهما - (قابل ذلك بمصطلح سمة سائدة) .

٧٥ - تعرف recognition

نوع من التذكر يقوم فيه الفرد بتعرف مادة سبق أن تعلمها أو خبرة سبق أن مر بها وذلك عندما يتعرض لها من جديد مرة أخرى . (انظر كذلك : مصطلح استدعاء)

٧٦ - جماعة مرجعية reference group

أية جماعة يشعر الفرد نحوها بشيء من التوحد أو الارتباط أو التعاطف ، بحيث يتبنى بعض آرائها وأفكارها وقيمها واتجاهاتها ، حتى تصبح بالنسبة إليه معياراً يرجع إليه في سلوكه وأحكامه .

<p>٨٣ - إِطاقة الغموض tolerance of ambiguity تحمل الفرد التعامل مع الالايقين .</p> <p>٨٤ - أثر - " تزايجارنيك " Zeigarnik effect ظاهرة اكتشفها تزايجارنيك (نفسى ألمانى) فى تجاربه فى التذكر عام ١٩٢٧م ، وهى تشير إلى أن المهام التى لم يكتب لها الاكتمال تستدعى بشكل أفضل وأيسر من تلك التي اكتملت .</p>	<p>٨١ - تشكيل السلوك shaping , behaviour تعزيز أشكال السلوك التى يتقدم بها الكائن الحى تدريجياً فى اتجاه السلوك النهائى المرغوب فيه .</p> <p>٨٢ - استرجاع تلقائى spontaneous recovery عودة الاستجابة التى انطفأت عند تقديم المثير بعد انقضاء فترة زمنية طويلة . (انظر كذلك : مصطلح انطفاء)</p>
--	--

مصطلحات فى الكيمياء الصيدلة*

* أعدتها لجنة الكيمياء والصيدلة بالمجمع وأقرها مؤتمر المجمع فى دورته الثانية والستين ، بجلسته السادسة بتاريخ ٤ من ذى القعدة سنة ١٤١٦ هـ الموافق ٢٣ من مارس (آذار) سنة ١٩٩٦ م .

أعدت هذه المصطلحات لجنة علوم الكيمياء والصيدلة بالجمع :

- أ.د. محمود حافظ إبراهيم مقررأ
أ.د. محمود مختار عضواً
أ.د. محمد رشاد الطوبى عضواً
أ.د. أحمد مدحت إسلام عضواً
أ.د. محمد نايل أحمد عضواً
أ.د. أحمدى عبد العزيز ياسين خبيرأ
أ.د. جمال الدين مهران خبيرأ
أ. تهانى حسين العجاتى محررة
أ . شعبان عيسى أبو العلا محرراً

مصطلحات فى الكيمياء والصيدلة

شديدة المرارة تنصهر عند ١٧٩م تستعمل طاردة
للديدان . الصيغة الكيميائية : $C_{30}H_{40}O_8$.

٤ - خائق الذئب aconite = wolf's bane
درنات نبات أكونيتوم نيبيلوس من الفصيلة
الشقية والذى ينمو فى المناطق الباردة والمعتدلة
وهى سامة جداً وهى تحتوى على قلوانيات أهمها
أكونيتين وأكونين . تستعمل الدرنات -بتركيز
مناسب - خافضاً للحرارة وخلصتها تدخل فى
تركيب مروح سالىسات المثل المركب لعلاج
الروماتيزم .

٥ - حمض الأكونتيك = حمض السترديك

aconitic acid = citridic acid

حمض عضوى بلورى ينحل عند ١٩٩ -
٢٠٩م - يذوب فى الماء وفى الكحول ، قليل
الذوبان فى الإثير - يوجد فى نبات خائق الذئب
وفى بعض أنواع الأشيليا والإكوزيتوم وفى دبس
(عسل أسود) كل من البنجر وقصب السكر
ويحضر تجارياً إما من الدبس وإما بإنكاز حمض
الليمونيك - يعرف كذلك باسم حمض الأكويزيتيك
واسم حمض الإثيليك ، يستعمل ملدناً فى
صناعة المطاط واللدائن . صيغته الكيميائية :
 $C_6H_6O_6$.

١ - أبرين = أجلوتينين abrin = agglutinin
جليكوبروتين شديد السمية يحضر من بذور
عين العفريت (أبرس بريكاتوريوس) ذو وزن
جزيئى ٦٥٠٠٠ تقريباً وهو مسحوق أبيض مصفر
يذوب فى محلول ملح الطعام مع عكر خفيف ،
يتكون جزيؤه من شقين أحدهما حمضى والآخر
متعادل ويحدث تسمم الجسم نتيجة وقف تخليق
البروتين بواسطة الشق الحمضى واتحاد الشق
المتعادل بجدار الخلية.

٢ - أبرين N= - مثيل التريوفان

abrine = N-methyl tryptophan

قلوانى بلورى يحضر من بذور عين العفريت
(وهو غير الأبرن المسمى أجلوتين) ينحل عند
٢٩٥م قليل الذوبان فى الكحول ، شحيح الذوبان
فى الماء ، عديم الذوبان فى الإثير يذوب فى
المحاليل الحمضية والقلوية المخففة . صيغته
الكيميائية : $C_{12}H_{14}N_2O_2$.

٣ - أبسنتين absinthin

المادة المرة الرئيسية لبعض أنواع الشيح من
أنواع الأرقمizia مثل أرقمizia أبسنتيوم وأرقمizia
مارتيميا توجد على هيئة بلورات برتقالية اللون

٩ - أجاروز agarose
مسحوق أبيض يحضر من الأجار يتكون
جزئته من متعدد الجلاكتوز وانهيدروجلاكتوز
بحيث يحتوى على مسام تختلف أقطارها
 باختلاف نسبة الوصلات فى الجزيء ، تستعمل فى
الكروماتوجرافيا وسطاً ثابتاً لغريلة المواد حسب
حجم جزيئاتها .

١٠ - ألدیهول aldehyd
سائل عديم اللون ذو رائحة غير مقبولة يُقطر
عند ٢٠٠-٢٠٩ م ، يحضر بأكسدة الكيوسين
ويستعمل مادة تضاف إلى الكحول لجعله غير
صالح للتعاطى .

١١ - سلفونات الألكيل والأريل
alkyl aryl sulfonates
منظفات غير صابونية يعتمد فعلها على
خاصية التوتر السطحي لها وأثره فى إزالة الأوساخ
والملوثات ، ومن أمثلتها مساحيق غسل الملابس .

١٢ - أليموننتيت allemontite
إحدى خامات الزرنيخ ، تتكون من أرسينيد
الأنتيمون . صيغتها الكيميائية : $Sb As_3$.

٦ - أكونتين aconitine
قلوانى بلورى أبيض شديد السمية يحضر من
درنات خائق الذئب ينصهر عند ٢٠٤ م - يذوب
فى الكلوروفورم والبنزين ، قليل الذوبان فى الإثير ،
شحيح الذوبان فى الماء ، يستعمل بتركيز مناسب
خافضاً لحرارة الجسم وإحداث اضطراب فى حركة
القلب فى حيوانات التجارب كما أنه يساء
استخدامه فى جرائم القتل ، وذلك لسرعة تأثيره
السام وصعوبة التعرف عليه فى الجسم بعد
تعاطيه.

٧ - أدونيتوكسين adonitoxin
جليوكوسيد إستيرويدي (كردينوليد) بلورى
يحضر من نبات كزبرة البئر (إديانتوم فرينالس)
ينحل عند ٢٥١-٢٥٨ م ، يتكون شقه السكرى من
جزيء من الرامنوز يستعمل منشطاً للقلب . صيغته
الكيميائية : $C_{29} H_{42} O_{10}$.

٨ - الأفلاتوكسينات aflatoxins
مواد بلورية سامة تنتجها بعض أنواع فطر
الأسبرجلوس وقد اكتشفت فى بعض البقول وبذرة
القطن وثمار الشطة المجففة وغيرها وهى مواد
مسرطنة تتكون جزيئاتها من خمس حلقات غير
متجانسة .

١٣ - مؤثرات ألوستيرية (مغيرات فراغية)

allosteric effectors

مواد إن التحدت بجزىء الإنزيم فى غير موضع نشاطه قللت من هذا النشاط أو زادتة ، وتتكون غالباً من جزيئات صغيرة تختلف كيميائياً عن ركيزة الإنزيم (substrate).

١٤ - إنزيمات ألوستيرية allosteric enzymes

إنزيمات يتغير نشاطها بالمؤثرات الألوستيرية.

١٥ - ألو- إيمودين aloe - emodin

مادة أنشراكينونية بلورية برتقالية اللون طعمها مر تنصهر عند ٢٢٣م تذوب فى الكحول الساخن وفى البنزين وكذلك فى محلول النشادر وفى حمض الكبريتك معطية لوناً قرمزيًا - توجد فى ريزومات الرواند وعلى هيئة جليكوسيد - تستعمل مسهلاً شديداً. صيغتها الكيميائية : $C_{15}H_{10}O_5$

١٦ - كربيد الألومنيوم aluminium carbide

مسحوق بلورى أصفر ينصهر عند ٢١٠٠م يتحلل بالماء باعثاً غاز الميثان يستعمل للإتارة وكذلك فى اختزال أكاسيد الفلزات . صيغته الكيميائية : Al_4C_3 .

١٧ - هيدريد الألومنيوم والليثيوم

aluminium lithium hydride

مسحوق دقيق البلورات أبيض اللون ، ثابت فى الهواء الجاف وفى الحرارة العادية ينحل بالحرارة والرطوبة ، يحضر بمعالجة محلول إثيرى لكلوريد الألومنيوم بهيدريد الليثيوم . سريع التفاعل مع الماء والكحول ، يستعمل عامل اختزال (يمكن بواسطته اختزال الألدهيدات والكيثونات وكلوريدات الأحماض إلى كحولات وكذلك النتريلات إلى أمينات ونترى المواد الأروماتية إلى مواد آزو) . صيغته الكيميائية : $LiAlH_4$.

١٨ - أوليات الألومنيوم aluminium oleate

مادة على شكل كتل صفراء لا تذوب فى الماء ، تذوب فى الكحول وفى البنزين وفى الإثير وفى زيت الترينتين - يحضر بإضافة حمض الزيتيك (أوليك) إلى هيدروكسيد الألومنيوم المرسب حديثاً - تستعمل محاليلها فى الزيت وفى الترينتين طلاء للمعادن كما تستعمل صامداً للماء ومجففاً للطلاء ومثخناً (مغلظاً) للشحوم وزيت التشحيم التى تستعمل تحت ضغط عال وفى درجة حرارة مرتفعة . صيغتها الكيميائية : $C_{54}H_{99}AlO_6$.

٢٢ - كهرمان = سكسنيت = برنشتاين
amber = succinite = bernstein

راتينج حفرى ناتج من أشجار الصنوبر
المندثرة يستخرج من منطقة البلطيق وبروسيا لونه
يختلف بين الأصفر الناصل والأحمر البنى ينصهر
عند ٣٥٠-٣٧٥م معطياً رائحة عطرية خائقة ،
يُولد عند ذلك كهرباء إستاتيكية . يستعمل
النوع النقى منه فى صنع الحلى والمسبحات
ويستعمل غير النقى فى تصنيع برنيق الكهرمان .

٢٣ - العنبر
ambergris

كتلة شمعية تتكون فى أمعاء حوت العنبر
لونها رمادى إلى أسود لها رائحة عطرية خاصة .
تنصهر عند حوالى ٦٠ لا تذوب فى الماء ، تذوب
فى المذيبات العضوية ، ويتكون العنبر من
الكوستيرول (حوالى ٨٠٪) ومن نسب مختلفة
من مواد دهنية وحمض البنزويك (جاويك)
وأمبرين ومكونات عطرية . يستعمل فى صناعة
العطور ومثبتاً للروائح ومنشطاً .

٢٤ - أمبرليت
amberlite

مادة راتنجية مخلفة من متعدد فاينيل
البنزين تحمل فى تركيبها أيونات موجبة أو سالبة
أو كليهما تستعمل فى عمليات التبادل الأيونى.

١٩ - أكسيد الألومنيوم (بروكمان)
aluminium oxide (Brockmann)

أكسيد ألومنيوم نشيط يحضر بحرق
هيدروكسيد الألومنيوم عند ٩٠٠م فى جو من ثانى
أكسيد الكربون ، وتتميز جسيماته بأن لها أحجاماً
قياسية تستعمل مازاً فى الكروماتوجرافيا .

٢٠ - أكسيد الألومنيوم = ألومينا
aluminium oxide = alumina

مادة توجد فى الطبيعة على هيئة خامات
مثل البوكسيت والبياريت والجيسيت والكورندوم
وهى مسحوق أبيض بلورى شديد الصلابة تنصهر
عند ٢٠٠٠م لا تذوب فى الماء ولا فى المذيبات
اللاقطبية وتذوب ببطء فى المحاليل القلوية .
تستعمل مازاً فى الكروماتوجرافيا ومادة مجففة
وعازلة للكهرباء وساحجة (abrasive) ، كما
تستعمل فى صناعة أسمنت الأسنان والزجاج
والصلب والحلى الصناعية وتضاف إلى الطلاء
والبرنيق . صيغتها الكيميائية : Al_2O_3 .

٢١ - سليكات الألومنيوم
aluminium silicate

مادة توجد فى الطبيعة على هيئة خامات
مختلفة مثل الأندلوسيت والسيانيت والكاولينيت
وغيرها تستعمل فى تحضير أسمنت الأسنان وفى
صناعة الزجاج والحلى الصناعية والخزف والمينا
والوان الطلاء .

٢٨ - سليينيت النشادر

ammonium selenite

مادة بلورية بيضاء أو حمراء ناصلة تتميع في الهواء ، تنحل بالحرارة ، وتذوب في الماء ، تحضر بإذابة حمض السليينيت في محلول نشادر مركز تم تبخيره ، تستعمل في صناعة الزجاج الأحمر وكاشفًا للقلوانيات . صيغتها الكيميائية : $C_8 H_2 O_3 Se$.

٢٩ - التحليل بالنشادر ammonolysis

طريقة لتحضير الأميد تعتمد على تفاعل النشادر مع أي من كلوريد الحمض أو الإنهديد أو الإستر .

٣٠ - أموباربيتال amobarbital

مادة بلورية من مشتقات حمض الباربيتوريك قليلة المראה تنصهر عند ١٥٦ - ١٥٨ م ، تذوب في المذيبات العضوية ماعدا في الإثير البترولي ، شحيحة الذوبان في الماء ، وتذوب في المحاليل القلوية تستعمل منوماً . صيغتها الكيميائية : $C_{11} H_{18} N_2 O_3$.

٣١ - أموكسى سلين amoxicillin

مادة بلورية بيضاء اللون من مجموعة البنسلين قليلة الذوبان في الماء تستعمل مضاداً حيويًا . صيغتها الكيميائية : $C_{16} H_{19} N_3 O_5 S$.

٢٥ - أمبروزين ambrosin

مادة مرة لاكتونية بلورية تحضر من عشب الدمسيسة (أمبروزيا ماريتيما) تذوب في الكلوروفورم وفي الكحول وفي البنزين شحيحة الذوبان في الإثير وفي الإثير البترولي ، عديمة الذوبان في الماء تستعمل مدراً للبول . صيغتها الكيميائية : $C_{15} H_{18} O_3$.

٢٦ - أصفر أميدو "E" amido yellow "E"

صبغ نتروجيني أصفر اللون يحضر بتفاعل ١-كلورو-٢،٤-ثنائي نتروبنزين مع ٤ . أمينو ثنائي فنيلا أمين -٢- حمض سلفونيك . صيغته الكيميائية : $C_{18} H_{14} N_4 O_7$.

٢٧ - أمينو فليلين aminophylline

مادة حبيبية أو مسحوق بيضاء أو صفراء ناصلة ذات رائحة نشادرية خفيفة وطعم مر - قمتص ثنائي أكسيد الكربون من الجو وتحلل إلى ثيوفيلين ، تذوب في الماء ولا تذوب في الكحول ولا في الإثير . تحضر من الثيوفيلين وإيثيلين ثنائي الأمين . تستعمل مرخية للعضلات الملساء ومفترة لتوترها وكذلك مدرة للبول . صيغتها الكيميائية : $C_{16} H_{24} N_{10} O_4$.

<p>٣٥ - أنهدريد الجليكوسيد anhydroglycoside جليكوسيد يتكون شطره السكرى من أنهدريد السكر .</p>	<p>٣٢ - امفيتامين = بنزدرين amphetamine = benzedrine سائل رجراج من مشتقات فنيل الإيثامين له رائحة الأمين وطعم لاذع حريف يتبخر ببطء فى الهواء ويمكن تقطيره بالبخار وهو قليل الذوبان فى الماء ، يذوب فى الكحول وفى الإثير وفى الأحماض ، يحضر باختزال أوكزيم بنزول مثيل كيتون يغلى عند ٢٠٠ - ٢٠٣ م ، يستعمل منبهاً للجهاز العصبى المركزى وقد يساء استعماله فى نتائج السباقات والمباريات الرياضية . صيغته الكيميائية : $C_9H_{13}N$.</p>
<p>٣٦ - أنهدريد السكر anhydrosugar جزء السكر الذى يفقد جزيئاً واحداً من الماء بالتسخين تحت ضغط مخلخل أو بتقطير متعدد السكريدات تحت ضغط مخلخل مثل ١ ، ٦ - أنهدروجلوكوز .</p>	<p>٣٣ - أمبسلين ampicillin مادة بلورية من مجموعة البنسلين قليلة الذوبان فى الماء وتذوب فى المحاليل القلوية ، تستعمل مضاداً حيوياً . صيغتها الكيميائية : $C_{16}H_{19}N_3O_4S$.</p>
<p>٣٧ - أناتو = أرنوتا annatto = arnottaa صبغ يحضر من بذور نبات بكسا أورلانا يختلف لونه من الأصفر إلى البرتقالى المحمر ، يذوب فى الكحول وفى الإثير وفى الزيوت ، يستعمل لصبغة الحرير وتلوين الزيت والمرجرين والجبين والزيوت ويدخل فى صناعة طلاء الأخشاب وفى البرنيق .</p>	<p>٣٤ - أنابازين anabazine قلوانى سائل يحضر من نبات أناباس أفلاً ونكوتيانا جلاوكا يغلى عند ٢٧٠ - ٢٧٢ م ، يذوب فى الماء وفى أغلب المذيبات العضوية يستعمل مبيداً للآفات . صيغته الكيميائية : $C_{10}H_{14}N_2$.</p>
<p>٣٨ - أنثوزانثينات = فلافونات anthoxanthins = flavones أصباغ صفرة تنتشر فى المملكة النباتية توجد حرة أو على هيئة جليكوسيدات وتتكون أساساً من فلافونات هيدروكسيلية (hydroxylated) .</p>	

٤٤ - أفانزيت aphanesite

معدن من زرنبيخات النحاس . صيغته الكيميائية : $(2Cu, As_2 O_3 \cdot 4H_2O)$

٤٥ - أفروديت aphrodite

معدن من سليكات المغنسيوم القاعدية ، يوجد على هيئة كتل إسفنجية . صيغته الكيميائية : $Mg_3 Si_4 O_{10} (OH)_2$

٤٦ - أبيين apiin

جليكوسيد فلافونى بلورى يوجد فى المقدونس ينصهر عند ٢٣٠-٢٣٢م ، يذوب فى الماء الساخن وفى الكحول الساخن وكذلك فى النشادر وفى محلول كربونات الصوديوم (مع ظهور لون أصفر) ، لا يذوب فى الإثير البترولى . يتكون شقه السكرى من جزىء من الجلوكوز وآخر من الأبيوز . صيغته الكيميائية : $C_{26} H_{28} O_{14}$

٤٧ - أبيول = كافور المقدونس

apiole = parsley camphor

مادة هيدروكربونية بلورية من مكونات زيت المقدونس الطيار لها رائحة خفيفة تشبه رائحة المقدونس ، تنصهر عند ٢٩,٥م ، لا تذوب فى الماء ، تذوب فى المذيبات العضوية تستعمل خافضة

٣٩ - مضاد البدانة antiobesity

صفة للعقاقير التى تزيل السمنة أو تقللها .

٤٠ - اتحاد المحللين الكيميائيين الرسميين AOAC

رمز مكون من الحروف الأولى لـ

Association of Official Analytical Chemists

٤١ - أباتيت apatite

معدن لونه أخضر باهت يميل إلى حمرة وله بريق شبه راتنجى يتبلور فى منشورات سداسية عليها أهرام قصيرة . يتكون من فوسفات الكالسيوم مع الكلور والفلور ، يستعمل فى تحضير خام الفوسفات . تركيبه الكيميائى : $Ca_5 (F, Cl, OH) (PO_4)_3$

٤٢ - الرابطة الصيدلانية الأمريكية A Ph A

رمز مكون من الحروف الأولى لـ

American Pharmaceutical Association

٤٣ - أفاليريت aphalerite

معدن من كبريتيد الزنك . صيغته الكيميائية : $(Zn S)$

<p>٥٢ - الموازين الصيدلانية apothecaries weights نظام من الأوزان يستعمل فى تحضير الأدوية ، والوحدات المستعملة هى الحبة والأونصة والباوند .</p>	<p>للحمى . ومتدائبا (حافزا) للمبيدات الحشرية . صيغتها الكيميائية : $C_{12}H_{14}O_4$.</p>
<p>٥٣ - الصيدلية أو مخزن الأدوية apothecary المكان الذى يحضر فيه الدواء أو يخزن فيه أو يباع .</p>	<p>٤٨ - أبيوز apiose سكر ألدوز خماسى متفرع يمثل الشق السكرى من الجليكوسيد أبيين صيغته الكيميائية : $C_5H_{10}O_5$.</p>
<p>٥٤ - حمض التفاح apple acid (انظر : malic acid)</p>	<p>٤٩ - أبو أتروپين apotropine قلوانى بلورى لا لون له ينصهر عند ٦١ م ، لا يذوب فى الماء ويذوب فى الكحول ، ينتج بمعاملة الأتروپين بحمض النتريك ، ويوجد فى جذور نبات ست الحسن (البلادونا) . صيغته الكيميائية : $(C_{17}H_{21}NO_2)$.</p>
<p>٥٥ - زيت التفاح apple oil سائل لا لون له يغلى عند ١٩٦ م ، لا يمتزج بالماء ، له رائحة التفاح - يتركب من فاليترات الأميل . يستعمل فى صنع المشروبات الغازية . صيغته الكيميائية : $(C_4H_9CO_2C_5H_{11})$.</p>	<p>٥٠ - أبومورفين apomorphine قلوانى بلورى لا لون له يتحول إلى اللون الأخضر عند تعرضه للهواء ، لا يذوب فى الماء ويذوب فى الكحول ، يستعمل هيدروكلوريده مقيثاً ومنفثاً . صيغته الكيميائية : $(C_{17}H_{17}NO_2)$.</p>
<p>٥٦ - مذيبات لا بروتونية aprotic solvents مذيبات ليس لها صفات حمضية ولا قاعدية ولا تعطى بروتونات ولا تستقبلها ولها قدرة ضعيفة على تأيين المواد ، ومن أمثلتها المذيبات الهيدروكربونية ورابع كلوريد الكربون .</p>	<p>٥١ - المكاييل الصيدلانية apothecaries measures نظام من وحدات المكاييل يستعمل فى تركيب الأدوية السائلة .</p>

٦٢ - حمض الأرابونيك arabonic acid

مادة بلورية لا لون لها تنصهر عند ٨٩م ،
وتذوب فى الماء ، وهى حمض عضوى رباعى
الهيدروكسيل ، وينتج بأكسدة سكر الأرابينوز .
صيغتها الكيميائية : $(C_5H_{10}O_6)$.

٦٣ - أراروبا = مسحوق جوا

araroba = Goa powder

مادة أنشراكينونية توجد فى فجوات ساق
نبات أنديرا أراروبا لونها أصفر بنى عديمة الرائحة ،
تتكون من كريساروبين وحمض كريسوفانيك وصمغ
وراتينج ، تستعمل فى علاج بعض الأمراض
الجلدية.

٦٤ - أريكايدين arecaidine

قلوانى بلورى يذوب فى الماء ولا يذوب فى
الكحول الصرف والمذيبات العضوية ينصهر عند
٢٣٢م ، يحضر من بذور (الفوفل الهندى) ،
يستعمل طارداً للديدان .

صيغته الكيميائية : $C_7H_{11}NO_2$.

٦٥ - أريكولين arecoline

قلوانى زيتى القوام يغلى عند ٢٠٩ يذوب
فى الماء وفى الكحول وفى الإثير وفى الكلوروفورم ،

٥٧ - مادة لابروتونية aprotic substance

مادة لاتعطى بروتونات فى المحاليل ولا
تستقبلها أى لاتسلك مسلك الحمض أو القاعدة .

٥٨ - أكوامارين aquamarine

معدن من سليكات الألومنيوم والبريليوم
المعروفة باسم البريل يوجد على هيئة شدف شفافة
خضراء اللون مائلة إلى الزرقة (فى لون ماء البحر) ،
يستعمل فى صنع الحلى . صيغته الكيميائية :
 $(Al_2Be_2Si_6O_{18})$.

٥٩ - الماء الملكى aqua regia

مزيج من جزء واحد من حمض النتريك المركز
وثلاثة أجزاء من حمض الهيدروكلوريك المركز ،
يستعمل فى إذابة فلزى الذهب والبلاتين.

٦٠ - مائى aqueous

وصف لكل ما يتعلق بالماء .

٦١ - أرابان araban

متعدد السكريدات الذى يتحلل إلى سكر
أرابينوز فقط .

٧٠ - أرجليت argillite
صخر يتكون أساساً من الطفل .

٧١ - أنبوبة أرنت Arnat tube
أنبوبة ملتوية بها أربعة انتفاخات ، تستعمل
فى تقدير غاز الهيدروجين .

٧٢ - زيت أرنيكا Arnica oil
زيت طيار ينتج بالتقطير البخارى لزهور
نبات الطباق الجبلى (*Arnica montana*) ،
وهو سائل أصفر اللون ذو رائحة عطرية ، يذوب فى
الكحول وفى الإثير ، يستعمل فى تحضير بعض
المراهم ، ويعد إستر الشايمو كينول أحد مكوناته
الرئيسية.

٧٣ - أرومادندرين aromadendrene
هدروكربون سسكويترينى يحتوى على رابطة
مزدوجة واحدة ، يوجد فى زيت اليوكالبتوس .
صيغته الكيميائية : $C_{15}H_{24}$.

٧٤ - أركريت arquerite
ملغم لفلز الفضة ، يوجد طبيعياً فى منطقة
أركيروس "Arqueros" بشيلى على هيئة بلورات
لامعة . صيغته الكيميائية : $(Ag_{12}Hg)$.

يحضر من بذور الفوفل الهندى بالتقطير بالبخار ،
يستعمل طارداً للديدان وبخاصة من أمعاء
الحيوانات والدواجن .

صيغته الكيميائية : $C_8H_{13}NO_2$.

٦٦ - أرجنتامين argentamine
محلول مائى يحتوى على ٨٪ من فوسفات
الفضة و ١٥٪ من إيثلين ثنائى الأمين ، يستعمل
مطهرًا وقابضًا . .

٦٧ - رصاص فضى argentiferous lead
أشابة من الرصاص والفضة ، ويطلق
الاسم أحياناً على كبريتيد الفضة والرصاص
(Ag_2PbS_2) .

٦٨ - أرجنتينentine
اسم يطلق على حبيبات القصدير الرقيقة
التي تتكون عند اختزال محاليل أملاح القصدير
بفلز الزنك . وتشبه هذه الحبيبات الفضة فى
لمعانها، وتستعمل فى الطباعة.

٦٩ - أرجنتيت argentite
خامة من خامات الفضة ، توجد على هيئة
بلورات لامعة رمادية أو سوداء وتتكون أساساً من
كبريتيد الفضة (Ag_2S) .

عند تسخينها فوق ٣٠٠ م ، تستعمل فى تحضير الزرنيخات . صيغتها الكيميائية : $H_3 As O_4$.

٨٠ - زرنيخ بنى arsenic, brown

إحدى الصور التآصلية للزرنيخ تترسب من محاليل الزرنيخ الأصفر ، وتتحول إلى الزرنيخ الرمادى عند ١٨٠ م .

٨١ - زيد الزرنيخ arsenic, butter of

اسم يطلق على كلوريد الزرنيخوز ($As Cl_3$) .

٨٢ - ثنائى كبريتيد الزرنيخ arsenic disulfide

مسحوق أحمر اللون ينصهر عند ٣٠٧ م ، لا يذوب فى الماء ويذوب فى القلويات ، يستعمل فى الطبع على النسيج ، وفى صنع الألعاب النارية وفى دباغة الجلود . صيغته الكيميائية : ($As_2 S_2$) .

٨٣ - زهر الزرنيخ arsenic flower

اسم يطلق على أكسيد الزرنيخوز ($As_2 O_3$) .
(انظر : arsenous oxide)

٨٤ - زرنيخ رمادى arsenic, gray

إحدى الصور التآصلية للزرنيخ ، تتحول إلى فلز الزرنيخ عند تسخينها إلى ٣٠٣ م

٧٥ - عرقى arrack

مشروب كحولى يصنع بتخمير الأرز أو عصير جوز الهند أو البلح ، ينتشر فى منطقة الشرق الأوسط .

٧٦ - أرسينات = زرنيخات arsenate

أملاح حمض الأرسنيك مثل أرسينات الصوديوم ($Na_3 As O_4$) .

٧٧ - ميتا أرسينات = ميتازرنيخات

arsenate, meta

نوع من الأرسينات المشتقة من حمض ميتا - أرسينيك ، مثل ميتا - أرسينات الصوديوم ($Na As O_3$) .

٧٨ - بايرو - أرسينات = بايرو - زرنيخات

arsenate, pyro

الأرسينات المشتقة من حمض بيرو - أرسينيك ، مثل بيرو - أرسينات الصوديوم ($Na_4 As_2 O_7$) .

٧٩ - حمض الأرسينيك = حمض زرنيخيك

arsenic acid

مادة بلورية مسترطبة تذوب فى الماء وفى الكحول ، تتحول إلى خماسى أكسيد الزرنيخيك

٩٠ - بيريت زرنِيخِي arsenopyrite
معدن لا لون له يتكون من كبريتيد الزرنِيخ
والحديد ، وهو أحد الخامات الهامة للزرنِيخ .
صيغته الكيميائية : (Fe As S) .

٩١ - بروميد الزرنِيخوز arsenous bromide
مادة بلورية يميل لونها إلى الصفرة ، تنصهر
عند ٣١٠م وتذوب في الماء ، تستعمل في التحليل
الكيميائي . صيغتها الكيميائية : (As Br₃) .

٩٢ - أكسيد الأرسينوز arsenous oxide
مادة بلورية بيضاء تتسامى عند ٢١٨م ،
وقليلة الذوبان في الماء وتذوب في الأحماض
والقواعد ، وتستعمل مطهرًا وفي صناعة الزجاج
ودباغة الجلود وبعض أنواع الطلاء المقاوم للحريق .
صيغتها الكيميائية : (As₂ O₃) .

٩٣ - أرسين arsine
غاز شديد السمية لا لون له تشبه رائحته
رائحة الثوم وهو قابل للاشتعال . صيغته
الكيميائية : (As H₃) .

٩٤ - حمض أرسينيك arsinic acid
حمض عضوي يحتوي جزيؤه على الزرنِيخ
ثلاثي التكافؤ مثل حمض ثلاثي ألكيل أرسينيك
(R₃ As O₂) .

٨٥ - هيدريد الزرنِيخ arsenic hydride
(انظر : arsine)

٨٦ - كبريتيد الزرنِيخ arsenic sulfide
مادة بلورية صفراء لا تذوب في الماء ،
تستعمل خضابًا ، وتعرف كذلك باسم خماسي
كبريتيد الزرنِيخ (As₂ S₅) .

٨٧ - زرنِيخ أصفر arsenic, yellow
صورة تآصلية للزرنِيخ ، وهي تعتبر الصورة
اللافلزية للزرنِيخ وتتكون عند تكثيف أبخرة
الزرنِيخ بسرعة على سطح بارد ، تذوب في ثاني
كبريتيد الكربون مثلها في ذلك كمثلي الكبريت
والفوسفور ، وتتحول إلى الزرنِيخ الرمادي عند
تعرضها للضوء .

٨٨ - أرسينيد = زرنِيخيد arsenide
كل مركب يتكون بالتحاد الزرنِيخ مع فلز ما ،
ولا يحتوى على الأكسجين ، مثل أرسنيد الفضة
(Ag₃ As) .

٨٩ - أرسنيت - رزنيخيت arsenite
أملاح حمض الزرنِيخوز ، مثل أرسنيت
الصوديوم (Na As O₃) .

<p>٩٩ - الأسبستوسية asbestosis</p> <p>داء يصيب الرئة نتيجة استنشاق غاز الاسبستوس وأليافه مما قد يؤدي إلى الإصابة بسرطان الرئة .</p>	<p>٩٥ - حمض الأرسونيك arsonic acid</p> <p>حمض عضوى يحتوى جزيؤه على ذرة زرنيخ خماسية التكافؤ مثل حمض ثلاثى الكيل أرسونيك ($R_3 As O_3$) .</p>
<p>١٠٠ - أسبستوس مبلتن asbestos, platinized</p> <p>أسبستوس يبلل بمحلول كلوريد البلاتين ، ثم يحرق فتترسب على سطحه طبقة رقيقة من فلز البلاتين ، يستعمل حافزاً فى عمليات الهدرجة .</p>	<p>٩٦ - مركبات الأرسونيوم arsonium compounds</p> <p>مجموعة من المركبات مشتقة من مركب الأرسين ، ومنها هيدروكلوريد الأرسونيوم ($As H_4 Cl$) .</p>
<p>١٠١ - إسفنجة الأسبستوس asbestos sponge</p> <p>(انظر : asbestos, platinized)</p>	<p>٩٧ - هيدروكسيد الأرسونيوم arsonium hydroxide</p> <p>أحد مركبات الزرنيخ يشبه تركيبه تركيب هيدروكسيد الأمونيوم ، ومنه تشتق كل مركبات الأرسونيوم . صيغته الكيميائية : ($As H_4 OH$) .</p>
<p>١٠٢ - أسكريدول ascaridole</p> <p>فوق أكسيد تريينى يوجد فى زيت الزرنيخ وهو سائل غير ثابت ينفجر بالتسخين ، ويستعمل طارداً للديدان الأسكارس . صيغته الكيميائية : ($C_{10} H_{16} O_2$) .</p>	<p>٩٨ - أرتيميزين artemisin</p> <p>لاكتون بلورى ينصهر عند ٢٠٣م قليل الذوبان فى الماء يذوب فى كحول يغلى وفى خلات الإثيل ولا يذوب فى الإثير البترولى ، يحضر من الهامات المقفلة لبعض أنواع الأرقمizia (الفصيلة المركبة) ، يستعمل طارداً للديدان . صيغته الكيميائية : $C_{15} H_{18} O_4$.</p>
<p>١٠٣ - أسكاريت ascharite</p> <p>معدن من بورات المغنسيوم يوجد فى رواسب الملح فى شتاتفورت بألمانيا . صيغته الكيميائية : ($3 Mg_2 B_2 H_2 O$) .</p>	

١١٠ - رماد مُكَبَّرَت ash, sulphated ما يتبقى من المادة بعد حرقها مع قليل من حمض الكبريتيك المركز.	١٠٤ - حمض الأسكوربيك ascorbic acid فيتامين ج ، يوجد فى ثمار الموالح والطماطم وبعض الخضر . صيغته الكيميائية : (C ₆ H ₈ O ₆)
١١١ - أسباراجيناز asparaginase إنزيم بَلُورى أبيض يذوب فى الماء ولا يذوب فى المذيبات العضوية ، واسع الانتشار فى النباتات وبخاصة الفطريات مثل بعض أنواع الأسبرجيلوس والبنسليوم والخميرة وفى بعض أنواع البكتريا ، يحفز تحليل الأسباراجين إلى ملح أسبراتات ونشادر - يستعمل فى علاج السرطان وبخاصة سرطان الدم .	١٠٥ - تقطير معقم aseptic distillation طريقة للتقطير التجزيئى لفصل المواد ذات الصيغة الإينولية الأكثر تطايراً من المواد ذات الصيغة الكيتونية الأقل تطايراً .
١١٢ - أسباراجين = حمض ألفاأمينو سكسيناميك asparagine = aminosuccinamic acid حمض أمينى غير أساسى بَلُورى ينتشر فى كثير من النباتات وبخاصة فى جذور نبات الهليون (أسبارجوس أفسينالس) ، ويحضر من بادرات الفول والتمرص وفول الصويا - والحمض "ش" أكثر انتشاراً فى الطبيعة من الحمض (ى) ينصهر الأول عند ٢٣٥م والثانى عند ٢١٥م - قليل الذبان فى الماء وتزداد الإذابة بالتسخين ، لا يذوب فى المذيبات العضوية ، يذوب فى الأحماض وفى القلويات وهو أميد حمض الأسبارتيك . صيغته الكيميائية : [NH ₂ CO CH ₂ CH (NH ₂) COOH] C ₄ H ₈ N ₂ -O ₃	١٠٦ - رماد ash ما يتبقى من المواد بعد احتراقها . ١٠٧ - الرماد القلوى = رماد الصودا ash, caustic = soda ash اسم يطلق على كربونات الصوديوم اللامائية . صيغتها الكيميائية : (Na ₂ CO ₃) . ١٠٨ - منظفات عديمة الرماد ashless detergents منظفات صناعية متبلمرة لا يتخلف عنها رماد بعد حرقها . ١٠٩ - ورق ترشيح عديم الرماد ashless filter paper ورق ترشيح لا يتخلف عنه رماد بعد حرقه ، يستعمل فى عمليات التحليل الوزنى .

١١٧ - حجر الأسفلت asphaltstone

حجر جيري محمل بالبتيومين يوجد طبيعياً في بعض الأماكن التي تعلق مكان البترول .

١١٨ - ترمومتر الأسفلت

asphalt thermometer

ترموتر محاط بغلاف فلزي لحمايته ، يبدأ تدريجه من ٢٠٠م إلى ٤٥٠م ، يستعمل في تعيين درجة حرارة الأسفلت والبتيومين .

١١٩ - أسبيدين aspidin

مادة بلورية تستخرج من نبات السرخس الذكر تذوب في الإثير وفي البنزين وفي الكلوروفورم ، قليلة الذوبان في الكحول والأسيتون ، تنصهر عند ١٢٤م - تستعمل طارداً للديدان . صيغتها الكيميائية : $(C_{25}H_{32}O_8)$.

١٢٠ - أسبيدينول aspidinol

مادة بلورية تستخرج من نبات السرخس الذكر وتحضر من نبات درايبوتيرس أوسترياك ، تنصهر عند ١٥٦-١٦١م تذوب في الكحول وفي الإثير وفي الكلوروفورم ، قليلة الذوبان في الماء تستعمل طارداً للديدان . صيغتها الكيميائية : $(C_{12}H_{16}O_4)$.

١١٣ - كشك ألاماز = الهليون Asparagus

نبات الهليون (أسباراجوس افسينالس) تنتشر زراعته في المناطق المعتدلة وخاصة في أوروبا يحتوي على أسباراجين وتايروسين وحمض سكسينيك وارجنين ودهن وسكر يستعمل غذاء ومدرا للبول ومليناً .

١١٤ - حمض الأسبرجيليك aspergillic acid

مادة بلورية صفراء باهتة لها رائحة الجوز تحضر من فطر أسبراجيلوس فلاقوس - قليلة الذوبان في الماء ، تذوب في المذيبات العضوية وفي الأحماض والقلويات ، تنصهر عند ٩٧ - ٩٩م تستعمل مضاداً حيوياً . صيغتها الكيميائية : $(C_{12}H_{20}N_2O_2)$.

١١٥ - أسفلتينات

asphaltenes

مجموعة من المركبات الحلقية المشبعة ذات وزن جزيئي كبير ، وهي الجزء من الأسفلت الذي يذوب في ثنائي كبريتيد الكربون ولا يذوب في الإثير .

١١٦ - بطانة أسفلتية asphalt primer

طلاء من الأسفلت تغطي به الأجسام لعزلها عن الرطوبة .

١٢٦ - أستراكانيت astrakanite

معدن من كبريتات الصوديوم والمغنسيوم
اكتشف فى ستاسفورت بألمانيا . صيغته
الكيميائية : $(\text{Mg SO}_4 \cdot \text{Na}_2 \text{ SO}_4 \cdot 4\text{H}_2 \text{ O})$

١٢٧ - أستروفليت astrophyllite

معدن من سليكات الحديد والمنجنيز
والتيتانيوم والزركونيوم ، يوجد على هيئة كتل
برونزية ضاربة إلى الصفرة . صيغتها الكيميائية :
 $(\text{H}_4 (\text{K, Na})_2 (\text{Fe, Mn})_5 (\text{Si Ti Zr})_6 \text{ O}_{22})$

١٢٨ - أتاكاميت atacamite

معدن بلورى أخضر اللون من كلوريد النحاس
القاعدى اكتشف فى مقاطعة أتاكاما بشيلي .
صيغته الكيميائية : $\text{Cu}_2 \text{ Cl (OH)}_3$.

١٢٩ - هيدروكلوريد الأتبرين = هيدروكلوريد
الكويناكين

atebrine hydrochloride = quinacrine
hydrochloride

مركب بلورى أصفر اللون مر المذاق ينحل عند
٢٤٨ - ٢٥٠ م ، يذوب فى الماء وأقل ذوباناً

١٢١ - أسبيديوم = السرخس الذكر

Aspidium = male fern = filix mas

ريزومات وقواعد أوراق السرخس الذكر
(درايبوتيرس فيليكس ماس) الذى ينمو فى
المناطق الشمالية من آسيا وأوروبا وأمريكا ، تحتوى
على حمض فليسيك وفليسين وفلمارون وأحماض
فلافاسبيديك وزيت طيار وراتينج ، تستعمل
طارداً للديدان وتستمر صلاحيتها لمدة عام .

١٢٢ - بودقة رزن assay crucible

جفنة من الفخار تتحمل الحرارة العالية ،
تحرق فيها الخامات والأشابات لتقديرها .

١٢٣ - غاز مصاحب associated gas

الغاز الطبيعى الذى يخرج من الآبار مصاحباً
لزيت البترول .

١٢٤ - الجمعية الأمريكية لاختبار المواد

ASTM

رمز مكون من الحروف الأولى لـ

American Society for Testing Materials

١٢٥ - مواصفات الجمعية الأمريكية لاختبار المواد

A.S.T.M. specifications

مواصفات خاصة تضعها هذه الجمعية لتحليل
مختلف المواد الكيميائية التى تدخل فى الصناعة .

١٣٤ - القطر الذرى atomic diameter
الخط الافتراضى الذى يصل بين إلكترونات
الطبقة الخارجية للذرة ماراً بمركزها .

١٣٥ - المسافات بين الذرية atomic dis-
tances = inter atomic distances
متوسط المسافة التى تفصل بين مركزى ذرتين
مرتبطتين معاً ، وتقاس هذه المسافة فى المعتاد
بوحدة الأنجستروم.

١٣٦ - الطاقة الذرية = الطاقة النووية
atomic energy = nuclear energy
الطاقة التى تمسك بمكونات نواة الذرة معاً ،
وهى التى تنطلق عند انشطار الذرة أو اندماجها .

١٣٧ - العدد الذرى atomic number
عدد البروتونات الموجبة التى توجد بنواة الذرة .

١٣٨ - أتوبيت atopite
معدن من أنتيمونات الكالسيوم ، يوجد على
هيئة كتل بنية أو صفراء اللون . صيغته
الكيميائية : $(Ca_2 Sb_2 O_7)$.

فى الكحول ولا يذوب فى معظم المذيبات العضوية ،
يستعمل مضاداً للملاريا وطارداً للدودة الشريطية ،
ويعرف أيضاً باسم هيدروكلوريد الميباكرين . صيغته
الكيميائية : $C_{23}H_{32}Cl_3N_{30}$.

١٣٠ - جو atmos
(انظر : atmosphere)

١٣١ - أ - الغلاف الجوى atmosphere
مجموعة الغازات التى تُكوّن الهواء المحيط
بسطح الأرض وأهمها الأكسجين والنتروجين وقليل
من ثانى أكسيد الكربون .

ب - جو
وحدة لقياس الضغط الجوى تساوى الضغط
الواقع على السنتيمتر المربع من عمود من الزئبق
طوله ٧٦٠ مم .

١٣٢ - تقطير جوى
atmospheric distillation
تقطير السائل تحت الضغط الجوى القياسى .

١٣٣ - الضغط الجوى atmospheric pressure
وزن عمود من الهواء فوق سطح الأرض ، يساوى
عادة وزن عمود من الزئبق طوله ٧٦ سم ومساحة
مقطعه ١ سم^٢ .

١٤٣ - مسعر أتووتر Atwater calorimeter
مسعر قبلى يعمل تحت الضغط ، يستعمل
فى تعيين القيمة الحرارية للزيوت والدهون وبعض
أنواع المأكولات ، ويستعمل كذلك لتقدير القيمة
الحرارية للفحم.

١٤٤ - فلز أوير Auer metal
خليط من ٦٥٪ من فلز السيزيوم غير النقى
و ٣٥٪ من فلز الحديد ، يستعمل فى صنع حجر
الولاعات وفى صنع الطلقات المضئة التى تحدد
الأهداف ، وينسب إلى مبتكره " كارل أوير فون
فلسباخ " (١٨٥٨ - ١٩٢٩) .

١٤٥ - أورانشيا (البرتقالى) aurantia
صبغ من أصباغ الأنيلين برتقالى اللون
يستعمل فى تلوين الأغذية وفى صنع المرشحات
الضوئية الفوتوغرافية وكذلك فى صبغ العينات
البيولوجية المجهرية.

١٤٦ - بروميد الذهب auric bromide
أحد أملاح الذهب وهو مسحوق بنى أو أسود
اللون يذوب فى الماء وفى الكحول ، يستعمل فى
علاج الصرع . صيغته الكيميائية : (Au Br₃)

١٣٩ - حمض الأترولاكتيك atrolactic acid
مادة بلورية لا لون لها تنصهر عند ٩٠م ،
تذوب فى الماء ، وتعرف أيضاً باسم حمض ألفا -
فنييل لاكتيك . صيغتها الكيميائية :
(CH₃.C(OH) (C₆ H₅).COOH) .

١٤٠ حمض الأتروبيك atropic acid
حمض عضوى غير مشبع يوجد على هيئة
بلورات لا لون لها تنصهر عند ١٠٦م ، قليل
الذوبان فى الماء ، ينتج بتسخين قلوانى الأتروبين
مع القلويات وهو مهيج للجلد وللأغشية
المخاطية . صيغته الكيميائية :
(CH₂ = C(C₆ H₅) , COOH) .

١٤١ - أستيارات الأتروبين atropine stearate
ملح لقلوانى الأتروبين مع حمض الإستياريك ،
وهو مسحوق لا لون له لا يذوب فى الماء ،
ويستعمل فى صنع بعض المراهم . صيغته
الكيميائية : (C₁₇ H₂₃ O₃ N . C₁₈ H₃₆ O₂) .

١٤٢ - عطر الورد (زيت الورد) attar of roses
زيت الورد الذى يستخلص من الورد
بالتقطير البخارى ، ويستعمل فى صنع
الروائح والعطور.

١٥٠ - سيانيد الذهبوز والبوتاسيوم

aurous potassium cyanide

مسحوق أبيض متبلور يذوب في الماء يتكون بإضافة سيانيد البوتاسيوم إلى سيانيد الذهبوز ، يستعمل في الطلاء الكهربائي بالذهب . صيغته الكيميائية : $(K Au (CN)_2)$.

١٥١ - أوروام

aurum

الاسم اللاتيني للذهب.

١٥٢ - أوستينيت = بريكرت

austnrite = brickerite

معدن من أرسينات الكالسيوم والزنك جيد الهدرته . صيغته الكيميائية : $2CaO.2ZnO.As_2O_5.H_2O$

١٥٣ - ذاتي

auto-

سابقة تعني " ذاتي " .

١٥٤ - حفز ذاتي

autocatalysis

حفز التفاعل الكيميائي بواسطة أحد المواد الناتجة في التفاعل.

١٤٧ - كلوريد الذهب auric chloride

أحد أملاح الذهب وهو مسحوق بلوري أحمر يذوب في الماء وفي الكحول ويتسامى عند ١٨٠م . يستعمل في التصوير الفوتوغرافي وفي الطلاء الكهربائي وفي تلوين السيراميك . صيغته الكيميائية : $(Au Cl_3)$.

١٤٨ - أورين

aurin

أحد أصباغ مجموعة ثلاثي فنييل الميثان ، يوجد على هيئة بلورات إبرية حمراء ينحل عند ٣٠٨ - ٣١٠م ، يستعمل في الطباعة على النسيج وعلى ورق الحائط . كما يستعمل دليلاً يتغير لونه من الأصفر في المحلول الحمضي إلى الأحمر في المحلول القلوي . صيغته الكيميائية : $(C_{19}H_{14}O_3)$.

١٤٩ - سيانيد الذهبوز

aurous cyanide

بلورات صفراء تنحل بالتسخين ولا تذوب في الماء ، كانت تستعمل في علاج السل . صيغتها الكيميائية : $(Au CN)$.

١٦٠ - النتروجين المتاح available nitrogen

كمية النتروجين بالمواد التي تذوب في الماء من بين المحتوى الكلى للنتروجين الموجود بالمخصبات الزراعية .

١٦١ - جازولين الطائرات aviation gasoline

أحد مقطرات البترول ، يتميز بارتفاع رقمه الأوكتانى ويستعمل وقوداً للطائرات.

١٦٢ - أكزيروفثول = ريتنول

axerophthol = retinol

(انظر : vitamin A)

١٦٣ - أكسينيت axinite

معدن من بوروسليكات الألومنيوم والكلسيوم .
صيغته الكيميائية : $\text{HCa}_3\text{Al}_2\text{BSi}_4\text{O}_{16}$.

١٦٤ - إستيرويدات نتروجينية = قلوانيات إستيرويدية

azasteroids = steroidal alkaloids

قلوانيات تتكون من شق إستيرويدى متحد بمجموعة أمينية مثل السولانيدين والوفراتامين.

١٥٥ - أوتوكلاف - معقم autoclave

جهاز يستخدم فى إجراء بعض التفاعلات الكيميائية فى درجات الحرارة العالية ، ويستعمل أيضاً فى التعقيم تحت الحرارة والضغط.

١٥٦ - تفكك ذاتى autodecomposition

تحلل المادة وتفككها دون أن تتعرض لمؤثر خارجى.

١٥٧ - اشتعال ذاتى autoignition

اشتعال المادة تلقائياً نتيجة لارتفاع درجة حرارتها أو أكسدتها فى الهواء أو حدوث نوع من التحلل بها.

١٥٨ - أوتيونيت autunite

خامة صفراء اللون من فوسفات الكلسيوم واليورانيوم اكتشفت لأول مرة فى ولاية داكوتا بالولايات المتحدة . صيغتها الكيميائية :

$(\text{Ca U}_2 \text{P}_2 \text{O}_{20} \text{H}_{16})$.

١٥٩ - أوكسوكروم auxochrome

مجموعة كيميائية غير ملونة وإن التحدت بصيغ ما زادت من شدة لونه .

١٦٥ - أزينات azines	١٦٩ - أصباغ الآزو azo - dyes
مواد يتكون جزيؤها من حلقات سداسية تحتوى على ذرتين من النتروجين (ديازين) أو ثلاث ذرات (ترايزين) أو أربع ذرات (تترازين) .	مجموعة من الأصباغ متباينة الألوان تشتق من مركب آزوينزين ، تستعمل فى أغراض الصباغة وبخاصة صباغة النسيج .
١٦٦ - تخليق الأزللاكتون azlactone synthesis	١٧٠ - آزوفلافين azoflavin
طريقة لتحضير الأزللاكتون تعتمد على تسخين ألدهيد أروماتى مع حمض الهيبوريك (بنزويل جليسين) فى وجود أنهيدريد الخليك وخلات الصوديوم .	يوجد على هيئة مسحوق بنى ضارب إلى الصفرة يذوب فى الماء الساخن ، وهو خليط من نترات ونترو ثنائى فنيلامين ، يستعمل فى صباغة الحرير والصوف بلون برتقالى أدكن .
١٦٧ - آزو بنزين azobenzene	١٧١ - أزولات azoles
مادة بلورية برتقالية اللون تنصهر عند ٩٨ م ، لا تذوب فى الماء وتذوب فى الكحول ، تستعمل مبيداً للقراديات وفى علاج الجرب . صيغتها الكيميائية : $(C_6H_5.NNN.C_6H_5)$.	مواد تتكون جزيئاتها من حلقات خماسية تحتوى على ذرتين من النتروجين (بيرازول ، أميدازول) أو ذرة من النتروجين وأخرى من الأكسجين (أوكسازول) أو ذرة من النتروجين وأخرى من الكبريت (ثيازول) أو ثلاث ذرات من النتروجين (ترايازول) أو أربع ذرات من النتروجين (تترازول) .
١٦٨ - أزرق آزو azoblue	
نوع من أصباغ الآزو أزرق اللون ، يستعمل فى صباغة الحرير والقطن والصوف .	

الأنتيمون (٣٪) ومن الرصاص (٥٪) ، تستعمل
فى صنع أشابات كراسى المحاور فى الآلات.

١٧٦ - مبيد البكتريا bactericide
كل مادة تقتل البكتريا.

١٧٧ - موقف لنمو البكتريا bacteriostatic
كل مادة تثبط نمو البكتريا.

١٧٨ - بكتريا الخل *Bacterium aceti*
نوع من البكتريا يؤكسد الكحول ليتحول إلى
حمض خليك (الخل).

١٧٩ - بكتريا اللبن *Bacterium lactis*
نوع من البكتريا يوجد فى الهواء وفى
الزبادى واللبن الرايب ، يؤدى إلى تغيير طبيعة
اللبن وتكوين حمض اللاكتيك.

١٨٠ - حمض باديشه Badische acid
اسم مرادف لحمض ٢- نافثيل أمين -
٨- سلفونيك. وهو مادة بلورية قليلة الذوبان فى
الماء وفى الكحول وتذوب فى القلويات . صيغتها
الكيميائية : $C_{10}H_9NO_3S$.

١٧٢ - آزوفينول azophenol
مركب يعرف باسم ثنائى هيدروكسى آزو بنزين ،
وتوجد منه ثلاثة مركبات هى الأورثو ، والميتا ،
والبارا ، وهى مواد بسيطة فى صناعة كثير من
الأصباغ . صيغتها الكيميائية : $(C_{12}H_{10}O_2N_2)$.

١٧٣ - أزولين azulene
مادة بلورية شديدة الزرقة تنصهر عند ٩٩°م .
لا تذوب فى الماء ، وتذوب فى المذيبات العضوية
بلون أزرق ، توجد فى بعض الزيوت الطيارة مثل
زيت البنابونج (كامازولين) يستعمل ملح
الصوديوم لمشتقها السلفونى معادلاً لحموضة المعدة
ومضاداً للالتهابات . صيغتها الكيميائية : $(C_{10}H_8)$.

١٧٤ - أزوريت azurite
معدن من كربونات النحاس أزرق اللون ،
يستعمل فى صنع الطلاء وفى صناعة الخزف ،
ويعرف أيضاً باسم الملاكيت الأزرق . صيغته
الكيميائية : $(CuCO_3 \cdot Cu(OH)_2)$.

١٧٥ - أشابة بابيت (فلز بابيت)
Babbit metal
أشابة تتكون من الزنك (٦٩٪) ومن
القصدير (١٩٪) ومن النحاس (٤٪) ومن

- ١٨٦ - تفاعل متزن balanced reaction
تفاعل كيميائي في حالة اتزان ، ويمكن دفعه في الاتجاه الطردى أو الاتجاه العكسى بتغيير الضغط أو درجة الحرارة أو تغيير تركيز المواد المتفاعلة.
- ١٨٧ - ركاب الميزان balance rider
سلك دقيق من البلاتين يشنى على هيئة حرف U ، يوضع فوق قب الميزان ويحرك فوقه لبيان عدد المليجرامات .
- ١٨٨ - سنج الميزان balance weights
مجموعة من المثاقيل القياسية ، تصنع عادة من النحاس الأصفر أو من الألومنيوم المغطى بالنيكل أو بالذهب.
- ١٨٩ - بالسيتيت ballistite
خليط هلامي القوام من النتروجلسرين والنتروسليولوز ، يستعمل في صنع بعض المساحيق المتفجرة اللادخانية.
- ١٩٠ - بلسم balsam
نضج (ارتشاح) نباتى عطري الرائحة ذو قوام زيتى أو جامد يتكون إما من هيدروكربونات وأحماض راتينجية وراتينج كما فى بلسم كندا وإما من إسترات بلسمية وأحماض بلسمية ومواد عطرية كما فى بلسم بيرو وبلسم طولو.
- ١٨١ - نظرية باير للتوتر
Baeyer strain theory
نظرية تفسر ثبات الحلقات التى تتكون من ذرات الكربون على أساس الزوايا التى تصنعها هذه الذرات بعضها مع بعض .
- ١٨٢ - عارضة baffle
شريحة من المعدن أو من الخشب توضع فى داخل وعاء التفاعل لتعرض مسار السائل أثناء تقلبيه ، فتساعد على منع تكون دوامة فى وسط الوعاء .
- ١٨٣ - باجاس bagasse
مُصاصة القصب التى تبقى بعد استخلاص العصير ، وتستخدم وقوداً وفى صنع الورق.
- ١٨٤ - مسحوق الخبيز baking powder
مسحوق يحتوى على بيكربونات الصوديوم وحمض الطرطريك وقليل من النشا ، يستعمل بديلاً للخميرة فى صنع الخبز والفطائر.
- ١٨٥ - ميزان حساس balance, analytical
(انظر : analytical balance)

١٩٦ - بريبتال barbital

مادة بلورية لا لون لها تنصهر عند ١٩١م وتذوب في الماء الساخن وهي ثنائي إيثيل حمض الباريتيوريك ، يستعمل ملحها الصوديومي منوماً .
صيغتها الكيميائية : ($C_8 H_{12} N_2 O_3$) .

١٩٧ - حمض بارا أمينو بنزويك

p- aminobenzoic acid

مادة بلورية بيضاء تتحول إلى صفراء ناصلة عند تعرضها للضوء والهواء ، توجد حرة في الطبيعة أو على هيئة بستر خاصة في خميرة الخبيز وخميرة البيرة - تنصهر عند ٨٧م قليلة الذوبان في الماء وفي الإثير وفي البنزين وتذوب في خلات الإثيل ولا تذوب في الإثير البترول ، تستعمل علاجاً للكساح وواقياً للجلد من أشعة الشمس . صيغتها الكيميائية : $C_7 H_7 N O_2$.

١٩٨ - حمض بارا أمينوساليسيليك

p- aminosalicylic acid = PAS

مسحوق بلوري دقيق ينصهر عند ١٥٠م يذوب في الكحول - قليل الذوبان في الماء وفي الإثير ولا يذوب في البنزين ، يحضر بتسخين ميتا أمينو فينول مع كربونات النشادر ، يستعمل في علاج الدرن . صيغته الكيميائية : $C_7 H_7 N O_3$.

١٩١ - بلسم بيرو balsam of peru

نوع من الراتينج الزيتي يستخرج من شجرة تولوفيرا بيريرا بأمريكا الوسطى ، يستعمل في صنع بعض أنواع الحلوى وبعض العطور كما يستعمل لعلاج الجرب والتقرحات الجلدية .

١٩٢ - بلسم طولو balsam of tolu

كتل راتنجية صفراء بنية اللون لا تذوب في الماء وتذوب في المذيبات العضوية . تستخرج من شجر تولوفيرا بالساموم الدائمة الخضرة ، يستعمل في تحضير شراب السعال وفي صنع بعض العطور والحلوى .

١٩٣ - زيت الموز banana oil

زيت عطري الرائحة لا لون له يستعمل في إعطاء الطعام نكهة الموز ، يتكون أساساً من خلات الأميل .

١٩٤ - ضمادة bandage

رباط يستعمل لتضميد الجروح ولربط أعضاء الجسم المريضة أو المصابة .

١٩٥ - طوريد بنجالور Bangalore torpedo

أنبوبة من المعدن تحتوي على مادة متفجرة تستعمل في تحطيم الأسلاك الشائكة وفتح طريق في حقول الألغام ، وتنسب إلى مدينة بنجالور في الهند .

مصطلحات فى الحديث النبوى*

* أعدتها لجنة الشريعة بالمجمع وأقرها مؤتمر المجمع فى دورته الثانية والستين ، بجلسته السادسة بتاريخ ٤ من ذى القعدة سنة ١٤١٦هـ الموافق ٢٣ من مارس (آذار) سنة ١٩٩٦ م .

أعدت هذه المصطلحات لجنة الشريعة بالجمع :

- أ . د. محمد نايل أحمد مقررًا
أ . د. شوقي ضيف عضواً
أ . د. حسن عبد اللطيف الشافعي عضواً
أ . د. عبد المنعم السيد نجم خبيراً
السيدة / سميرة صادق شعلان محررة

مصطلحات في الحديث النبوي

١ - آداب طالب الحديث

لغة : جمع أدب ، وهو رياضة النفس بالتعليم ، وجملة ما ينبغي لذي الصناعة أو الفن أن يتمسك به ، والجميل من النظم والنثر ، وكل ما أنتجه العقل الإنساني من ضروب المعرفة .
واصطلاحاً : هي جملة التقاليد والأخلاق التي ينبغي لطالب الحديث الشريف مراعاتها ، ومنها :

١ - إخلاص النية في طلبه ، وألا يكون قصده عرض الدنيا ، فقد ورد التحذير من ذلك .
٢ - والمبادرة إلى سماع الحديث في بلده ، فإذا استوعبه رحل إلى أقرب البلاد إليه وإلى حيث الإسناد العالي ، فالرحلة من أشرف تقاليدهم منذ الصدر الأول .

٣ - والتزام الأخلاق الحسنة ، والعمل بما يمكنه من الفضائل الواردة فيما يتعلمه من الحديث .

٤ - وعدم الإثقال على شيوخه في السماع حتى يضجرهم .

٥ - وأن يفيد زملاءه الطلاب بما يتيسر له من العلم ولا يكتمه عنهم ، فالنهي عن ذلك ثابت في الكتاب والسنة .

٦ - وألا يستنكف أن يتلقى ممن دونه في الرواية أو الدراية .

٧ - ثم يحسن به ألا يقتصر على مجرد

السماع والرواية ، بل عليه أن يضم إليهما الفهم والدراية ، بادئاً بالصحيحين ، ثم السنن الأربعة ، ثم صحيحى ابن خزيمة وابن حبان ، ثم السنن الكبرى للبيهقي ، ثم مسند أحمد ، ثم الكتب الجامعة المؤلفة في أحاديث الأحكام وأهمها موطأ مالك ، ثم كتب الرجال والتراجم ، وما يتصل بها ،

وفى كتاب الخطيب البغدادي (٤٦٣ هـ) (الجامع لأدب الشيخ والسماع) بيان لما يجب على طلاب علم الحديث وسماعه من آداب .

انظر : آداب المحدثين .

٢ - آداب المحدثين

هي جملة من الأخلاق والتقاليد ينبغي للمحدث مراعاتها :

(أ) منها ألا يحدث إلا إذا بلغ من السن حد النضج ، وأن يُمسك في الشيخوخة إذا خشي الاختلاط . وحد بعضهم ذلك بألا يحدث وهو دون الأربعين فإذا بلغ الثمانين استحب له أن يمسك . ونوقش بأن أقواماً حدثوا قبل الأربعين بل قبل الثلاثين ؛ منهم مالك بن أنس (١٧٩ هـ) ، وأن جماعة حدثوا بعد الثمانين ؛ منهم أنس بن مالك وسهل بن سعد الصحابيَّان رضي الله عنهما .

(ب) ومنها ألا يحدث بحضرة من هو أولى منه سناً أو سماعاً ، بل يحيل عليه ويرشد إليه ، فالدين النصيحة .

ولها صور كثيرة بلغ بها بعضهم بحسب الواقع إلى تسعة منها :

١ - أن يجيز لطالب معين كتاباً معيناً أو كتاباً معيناً ، مثل أن يقول لبعض تلاميذه : أجزت لك رواية كتاب البخاري ، أو موطأ مالك وصحيح مسلم مثلاً .

٢ - وأن يجيز لطالب معين جميع مسموعاته من كتب وأجزاء حديثية ، ولا يبين ذلك على وجه التحديد كقوله : أجزت لك جميع مسموعاتي .

٣ - أن يجيز لغير معين بلفظ العموم مثل أن يقول : أجزت لجميع المسلمين ، أو كل أحد من أهل زمانى ، أو لطلبة العلم أن يروا مروياتى .

٤ - أن يجيز الشيخ لشخص مجهول أو مجموعة أشخاص مجهولين . وبالرغم من اختلاف العلماء فى جواز الرواية لما تلقاه المرء عن طريق الإجازة ، فهناك إجماع بين أهل العلم على وجوب العمل بما صح منها . وهى تتفاوت قوة وضعفاً ، وكلما كانت أبعد عن الجهالة فى المجاز له أو المجاز به كانت أقرب إلى القبول . انظر : أداء ، تحمل .

٤ - أجزاء

لغة : جمع جزء .

واصطلاحاً : هو تأليف يشتمل على

(ج) ومنها أن يكون : حسن الأخلاق صحيح

النية فى نشر التعليم والإخلاص فيه .

(د) ومنها أن يكون فى مجلس التحديث

على أكمل الهيئات ، كما كان مالك ،

يرحمه الله ، إذا حضر مجلس

التحديث تطهر وتطيب ، ولبس أحسن

ثيابه ، وعلاه الوقار والهيبة ، وزجر من

يرفع صوته .

(هـ) ومنها أن يثنى على شيوخه ، كما كان

عطاء يقول : حدثنى الخبر البحر

ابن عباس ، وكان وكيع يقول : حدثنى

سفيان الثورى أمير المؤمنين فى

الحديث ، وقد ألف الخطيب البغدادى

(٤٦٣ هـ) فى ذلك كتاباً سماه

« الجامع لأدب الشيخ السامع » .

انظر : آداب طالب الحديث ، اختلاط ،

محدث .

٣ - إجازة

لغة : الإباحة والإمضاء والإذن .

واصطلاحاً : إذن من الشيخ فى رواية أحاديثه

لفظاً أو كتابة .

وأركانها أربعة : المجيز ، والمجاز له ،

والمجاز به ، ولفظ الإجازة .

الأحاديث المروية عن رجل واحد من الصحابة ، أو من بعدهم ، أو جملة من الأحاديث المتصلة بموضوع واحد ، ومثاله كتاب السيوطي (٩١١ هـ) : (جزء في صلاة الضحى) .

٥ - تَابِعُوا التَّابِعِينَ :

التابعون : هم من لقي أصحاب النبي - صلى الله عليه وسلم - من المسلمين ورووا الحديث عنهم ، وأتباع التابعين : هم من لقوا التابعين ورووا الحديث عنهم .

وفى تزكيته جملة رويت أحاديث ، منها الحديث الصحيح المشتهر : « خير القرون قرني ، ثم الذين يلونهم ، ثم الذين يلونهم » . وقد عُنيت كتب الرجال والطبقات بإيراد أسمائهم وأحوالهم ومراتبهم في الرواية ، وما يتصل بذلك .

ومن أتباع التابعين الليث بن سعد المصري (ت ١٧٥ هـ) أدرك نيفاً وخمسين من التابعين ، وروى عن عدد منهم مثل : نافع مولى ابن عمر ، وابن شهاب الزهري (٩٤ هـ) ويحيى بن سعيد الأنصاري (١٤٤ هـ) ، وغيرهم . كما ذكره ابن حَجَر في كتاب أفرده له بعنوان « الرحمة الغيثية بالترجمة الليثية » ، طبع بمصر .

انظر : تابعي ، صحابي ، طبقات .

أُخْبِرْنَا : انظر « اختصارات ورموز » .

٦ - اخْتِصَارَاتٌ وَرُمُوزٌ

هي أحرف أو عبارات أو رموز أخرى عبر بها المحدثون عما يكثّر تداوله من مصطلحاتهم ، للاختصار .

* منها قولهم : ثنا ، ودثنا ، ونا بمعنى حدثنا .

* وأنا ، وأرنا ، وأخنا بمعنى أخبرنا ، وأبنأنا .

* وثنى ودثنى بمعنى حدثنى .

ومنها الحرف (ح) بين الإسنادين دالاً على التحول من إسناد إلى آخر ، وقيل هي عبارة عن « الحائل » بين الإسنادين ، وقيل : بل هي اختصار لقولهم : « الحديث » أى هذا حديث غير سابقه . وقد نبه ابن كثير (ت ٧٧٤ هـ) إلى أن بعض المشتغلين يتوهم أنها (خاء) معجمة بمعنى : هذا إسناد آخر ، ثم قال : والمشهور هو الأول - أى التحول - بل حكى بعضهم الإجماع عليه .

ومنها قولهم : متفق عليه أو رواه الشيخان :

بمعنى : رواه البخاري ومسلم في صحيحيهما .

وقولهم : فى الصحيحين يقصدون صحيحى البخارى ومسلم .

وقولهم : الأئمة الخمسة ، يقصدون البخارى ومسلم وأبا داود والترمذى والنسائى .

وقولهم : السنن الأربعة ، يقصدون سنن

أبى داود والترمذى والنسائى وابن ماجه .

وكان المحدثون يحرصون على تعيين تاريخ الرواية عن اختلط .
ومن أمثلة الاختلاط بسبب النسيان سهيل بن صالح عن أبيه عن ابن لهيعة .
أخنا : انظر « اختصارات ورموز » .

٨ - إدراج

هو أن يذكر الراوى فى الحديث كلاماً لنفسه أو لغيره ، فيرويه من يأتى بعده متصلاً بالحديث ، فيُتوهم أنه منه ، وهو قسمان :

١ - إدراج المتن وله ثلاث حالات :

(أ) أن يقع فى أول المتن كحديث أبى هريرة :

قال رسول - الله صلى الله عليه وسلم -

أسبغوا الوضوء ، ويل للأعقاب من

النار - فأسبغوا الوضوء ، من قول

أبى هريرة ، والباقي مرفوع .

(ب) أن يقع فى وسطه : كحديث عائشة فى

البخارى « كان النبى صلى الله عليه

وسلم يتحنث فى غار حراء - وهو

التعبء - الليالى ذوات العدد » .

(ج) أن يقع فى آخره ، كحديث أبى هريرة

مرفوعاً : للعبء المملوك أجران -

والذى نفسى بيده لولا الجهاد فى سبيل

الله والحج وير أمة لأحببت أن أموت

وأنا مملوك » أخرجه البخارى

ويرمز لها بالرمز « ع » أو الرقم : ٤
ومنه رواه الستة بمعنى : أصحاب الصحيحين
والسنان الأربعة ويرمز لهم بـ « ع » .
ورواه الجماعة بمعنى : رواه الستة تماماً .
وهذه الاختصارات شبيهة بما شاخ فى عصرنا
باسم « أبرفيشن » .

وهى غير اختصار متن الحديث بحذف جزء
منه لا يتعلق بالمقصود كما يفعل البخارى كثيراً
فى صحيحه ، بخلاف مسلم - رضى الله عنهما -
فطريقته إيراد الحديث كاملاً فى موضع واحد
من صحيحه .

٧ - اختلاط

لغة : فساد العقل ، يقال اختلط فلان :
فسد عقله .

واصطلاحاً : فساد عقل الراوى ، أو عدم
انتظام أقواله ، بسبب خرف ، أو عمى ،
أو احتراق كتب ، أو نحو ذلك .

١ - ومن اختلط بسبب الخرف (كبير
السن) : عطاء بن السائب الثقفى الكوفى
(١٣٦ هـ) .

٢ - ومن اختلط بسبب ذهاب البصر
عبد الرازق بن همام الصنعانى (٢١١ هـ) .

٣ - ومن اختلط بسبب احتراق كتبه عبد الله
ابن لهيعة القاضى المصرى (١٧٤ هـ) .

فقلوه : والذي نفسى بيده ، وما بعده
من كلام أبي هريرة .

٢ - وإدراج الإسناد ، وله ثلاث حالات
أيضاً :

(أ) أن يكون عند الراوى متنان مختلفان
بإسنادين مختلفين فيرويهما بأحدهما ،
مثل رواية سعيد بن أبي مريم عن مالك
عن الزهري عن أنس أن رسول الله
صلى الله عليه وسلم قال :
« لا تباغضوا ولا تحاسدوا ولا تدابروا
ولا تنافسوا الحديث » أدرج ابن
أبي مريم ... ولا تنافسوا ... من متن
آخر لمالك عن أبي الزناد عن الأعرج عن
أبي هريرة : « إياكم والظن
ولا تنافسوا ولا تحاسدوا » وليس في
الأول (ولا تنافسوا) .

(ب) أن يروى جماعته الحديث بأسانيد
مختلفة فيرويه عنهم راوٍ فيجمع الكل
على إسناد واحد ولا يبين الاختلاف .
(ج) أن يكون المتن عند راوٍ إلا طرفاً منه
فإنه عنده بإسناد آخر فيرويه راوٍ عنه
تاماً بالإسناد الأول .

انظر : مرفوع .

أرثاً : انظر اختصارات ورموز .

٩ - أسباب ورود الحديث (علم)
علم يشبه « أسباب النزول » في علوم القرآن ،
أفرده بعض المحدثين بالتأليف ، كالسيوطي
(ت ٩١١ هـ) وغيره .

ومن أوسع ما كتب فيه « البيان والتعريف
في أسباب ورود الحديث الشريف » لإبراهيم
ابن محمد بن كمال الدين الشهير بابن حمزة
الحسيني (ت ١٢٢٠ هـ) الذي نشر محققاً بمصر .
فيه أن للحديث في ورود وجهين : ما له سبب ،
وما لا سبب له . وأن الأول قد يذكر سببه في
الحديث نفسه كحديث نزول جبريل الذي رواه
مسلم في آخره :

« يا عمر : أتدري من السائل ؟ قلت :
الله ورسوله أعلم ، قال : فإنه جبريل أتاكم
يعلمكم دينكم » .

وقد لا يذكر السبب في الحديث نفسه ، أو
يذكر في بعض طرقه دون بعض ، ومن هذا
الأخير ما رواه الشيخان من حديث زيد بن ثابت
رضي الله عنه : « أفضل صلاة المرء في بيته »
فقد رواه ابن ماجة والترمذي في « الشمائل »
عن عبد الله بن سعد « قال : سألت رسول الله
- صلى الله عليه وسلم - أيما أفضل الصلاة في
بيتي ، أو في المسجد ؟ فقال : ألا ترى إلى بيتي
ما أقربه من المسجد ؟ فلأن أصلي في بيتي
أحب إلي من أن أصلي في المسجد ، إلا أن
تكون صلاة مكتوبة » .

ومن الأول الحديث الصحيح المشهور الذى أخرجه الائمة الستة وغيرهم عن عمر بن الخطاب (إنما الأعمال بالنيات الحديث) دون تعرض لسببه . فقد نقل الحافظ السيوطى عن الزبير بن بكار أنه روى عن موسى بن محمد عن أبيه : قال « لما قدم رسول الله - صلى الله عليه وسلم - المدينة وعك أصحابه ، وقدم رجل يتزوج امرأة كانت مهاجرة ، فجلس رسول الله - صلى الله عليه وسلم - على المنبر ، فقال : يا أيها الناس إنما الأعمال بالنيات ثلاثاً ، فمن كانت هجرته الخ الحديث ، فلم يصرح النبى - صلى الله عليه وسلم - بالسبب ، ولكن ذكر السيوطى أن قصة هذا المهاجر رواها سعيد بن منصور فى سننه على شرط الشيخين .

١٠ - أطراف

لغة : جمع طرف وهو نهاية الشيء .
واصطلاحات : كتب الأطراف هى الكتب التى يذكر المؤلف فيها طرفاً من الحديث يدل عليه ، بحيث يكون معروفاً لا يلتبس بغيره من الأحاديث ، ثم يجمع أسانيده إما مع التقييد بكتب مخصوصة مثل (تحفة الأشراف فى معرفة الأطراف) للحافظ أبى الحجاج المزنى (توفى سنة ٧٤٢ هـ) فقد جمع أطراف الكتب الستة ،

وهى الصحيحان والسنن الأربعة المشهورة . أو مع عدم التقييد بكتب مخصوصة .
وكتب الأطراف تشبه الفهارس الحديثة - وهى عظيمة الفائدة فى التخرج ، ومعرفة طرق الأحاديث ، وبيان ما لكل راوٍ من مرويات .
انظر : تخرج .

١١ - إعتبار

لغة : الاختبار والعبرة والاعتداد بالشيء .
واصطلاحاً : البحث عما رواه الراوى ليتبين ما إذا كان قد انفرد به أولاً ، فإن لم يجدوا ثقة رواه غيره كان الحديث « فرداً مطلقاً أو : غريباً » .
وإن وجدوا : فينظر إن اتفق معه فى شيخه المباشر ومن بعده كان ذلك « متابعة تامة » كأن يروى حماد بن سلمة حديثاً عن أيوب عن ابن سيرين عن أبى هريرة ثم يوجد أنه قد رواه ثقة آخر عن أيوب غير حماد بهذا الإسناد . وإن لم يوجد ذلك ينظر هل رواه ثقة آخر عن ابن سيرين غير أيوب ، فإن وجد كان ذلك « متابعة ناقصة » أو قاصرة ، وكذلك إذا رواه ثقة من طريق آخر عن أبى هريرة أو عن صحابى آخر عن النبى صلى الله عليه وسلم - وإلا فالحديث فرد غريب كما ذكرنا .

وهذا الغريب الفرد ، إن وجدوا حديثاً آخر يشاركه معناه عدُّوه « شاهداً » له .

فهذا التتبع والاختبار لمعرفة المتابعات والشواهد هو الاعتبار .

ومثال ما اجتمعت فيه المتابعة التامة والقاصرة والشاهد : ما رواه الشافعي في الأم عن مالك عن عبد الله بن دينار عن ابن عمر أن رسول الله - صلى الله عليه وسلم - قال (الشهر تسعة وعشرون - الحديث) فقد رواه البخاري أيضاً عن القَعْنَبِيِّ عن مالك .

وتلك متابعة تامة ، وله متابعة قاصرة في صحيح ابن خزيمة من طريق آخر ينتهي إلى ابن عمر . وروى شاهد بمعناه وإن خالفه في اللفظ عن أبي هريرة .

انظر : شاهد ، غريب ، فرد ، متابع .

١٢ - إِعْلَام (مع الإجازة أو بدونها)

لغة : الإخبار . واصطلاحاً : هو أن يُعلم الشيخ تلميذه بأن هذا الكتاب أو هذا الحديث من مروياته ، أو من سماعه من فلان ، مقتصرأ على ذلك .

وفي قبول الرواية به قولان : قول بالجواز ، وذهب إليه كثير من أصحاب الحديث والفقهاء

والأصول ، كابن جريج (١٥٠ هـ) واختاره الرَّمْهُرْمِزِيُّ (٣٦٠ هـ) وقول بعدم الجواز . ويقول الطالب عند الأداء : أعلمني شيخى بكذا .

والإعلام هو الوجه السادس من وجوه تحمل الحديث .

أما الإعلام المصحوب بالإجازة فقد حكى القاضي عياض (٥٤٤ هـ) أنه لاخلاف بين العلماء في وجوب العمل بما صح إسناده من الأحاديث التي يتحملها المرء بطريق الإعلام . انظر : تحمل ، أداء .

١٣ - أَفْرَاد

لغة : جمع فرد وهو ما لا نظير له ، ويجمع على أفراد .

واصطلاحاً : جمع فرد وهو الحديث الغريب مطلقاً أو نسبياً وسيأتى تعريفه .

ويطلق بمعنى لا يشاركه فيه الغريب ، وهو الحديث ينفرد به أهل قطر ، وإن رواه منهم أكثر من واحد ، كما يقال تفرد به أهل الشام أو العراق أو الحجاز أو نحو ذلك .

أما إذا تفرد به راوٍ واحد منهم فهو غريب أيضاً .

وللحافظ الدار قطنى كتاب فى الأفراد قال
أبن كثير إنه : « فى مائة جزء ، ولم يُسبق إلى
نظيره ، جمعه الحافظ محمد بن طاهر فى أطراف
رتبه فيها . »

انظر : غريب ، أطراف .

الْخُمْسَةُ : الأئمة الخمسة : انظر « اختصارات

ورموز » .

السُّتَّة : الأئمة الستة : انظر « اختصارات

ورموز » .

الصحيحان : انظر « اختصارات ورموز » .

السُّنَنُ الأربعة : انظر « اختصارات

ورموز » .

١٤ - أمثال الحديث

الأمثال جمع مَثَل ، وهو فى اللغة : التشبيه
والتظير ، والآية والعبرة ، والصفة والحال . وقد
جاء فى القرآن الكريم بهذه المعانى جميعاً .

ثم نقل إلى القول السائر ، وما شبه فيه
مضربه بمورده ، أى ما مُثلت فيه حال حاضرة
بحال سابقة لتوضيحها . ومن المثل ما تشبه فيه
الأمور المعقولة بالأشياء المحسوسة . فهذه أنواع
ثلاثة جاءت فى الحديث النبوى . ومن أفردوا
بالتأليف أبو محمد الحسن بن عبد الرحمن

بن خِلال الرَّمْهُرْمُزِيّ (٣٦٠ هـ) فى كتابه (
أمثال الحديث) ، وأبو هلال العسكري وغيره
، كما قال الميدانى فى مقدمة " مجمع الأمثال " :
" وأما الكلام النبوى من هذا الفن فقد صنف
العسكرى فيه كتاباً برأسه " ، وكذا أبو عروبة
الحسين بن محمد الحرانى (٣١٨ هـ) فى كتابه
« الأمثال السائرة .. »

ومن أمثال الحديث - بمعنى القول السائر -
قوله (صلى الله عليه وسلم) : " الناس معادن "
- متفق عليه . ومنها بالمعنى الثانى - الحديث
المتفق عليه عن أبن عباس الذى فيه : أن من أمته
- صلى الله عليه وسلم - سبعين ألفاً يدخلون
الجنة بغير حساب " فقال عكاشة بن - محصن
فقال : ادع الله أن يجعلنى منهم فقال أنت منهم ،
ثم قام رجل آخر فقال : ادع الله أن يجعلنى
منهم ، فقال : سبقك بها عكاشة « يضرب مثلاً
فيمن يحاول شيئاً سبقه غيره إليه . من الأخير
حديث أبى هريرة : " أن رسول الله - صلى الله
عليه وسلم - قال : إن مَثَلِي ومَثَل الأنبياء من
قبلى كمثل رجل بنى بيتاً ، فأحسنه وأجمله ، إلا
موضع لبنة من زاوية ، فجعل الناس يطوفون
به ويعجبون له ، ويقولون : هلا وضعت هذه
اللينة ، قال : أنا اللينة ، وأنا خاتم
النبين . " رواه البخارى .

١٥ - إِمْلَاءُ الْحَدِيثِ

لغة : مصدرٌ أَمْلَى أى قال القول فكتب عنه .
ويقال : استملاه الكتاب : سألته أن يمليه عليه .
واصطلاحاً : إملاء المحدثين الحديث في مجالس عامة كانوا يعقدونها لإفادة الطلاب ونشر العلم .
وهو تقليد حسن جرى عليه السلف ، ثم انقطع بعد الحافظ ابن الصلاح (٦٤٣هـ) - كما قال السيوطي في التدريب : " حتى افتتحه الحافظ العراقي المصري سنة (٧٥٦هـ) فأملى أربعمئة مجلس وبضعة عشر مجلساً إلى سنة موته (٨٠٦هـ) ، ثم أملى ولده إلى أن مات (٨٢٦هـ) ستمئة مجلس ونيفاً ثم أملى شيخ الإسلام ابن حجر إلى أن مات (٨٥٢هـ) أكثر من ألف مجلس ، ثم دُرُسَ خمس عشرة سنة ، فافتتحه أول سنة ٨٨٧ هـ ، فأمليت ثمانين مجلساً ، ثم خمسين أخرى " .
ومن آدابه :

أن يختار الشيخ الأحاديث المناسبة التي تنفع العامة كأحاديث الزهد ومكارم الأخلاق .
وأن يجتنب الأحاديث المشبهة كأحاديث الصفات : لأنه لا يُؤْمَنُ على العامة الخطأ والوقوع في التشبيه والتجسيم .

وأن يجتنب الإسرائيليات وما وقع بين الصحابة من خلاف توقيفاً للفتنة .
وأن يتحقق الشيخ المُلَى من أحاديثه ، فإن لم يتمكن من تخريجها استعان بغيره في ذلك .

وأن يختم مجلسه بشئ من طُرف الأشعار والنوادر كعادة السلف .

- أنا - انظر " اختصارات ورموز "
- أنبأنا - انظر « اختصارات ورموز » .

١٦ - بَلَاغَات

لغة : جمع بلاغ . يقال : بلغ الكتاب بلاغاً وبلوغاً : وصل .

واصطلاحاً : هي الأحاديث التي يذكرها أحد الرواة بقوله : (بلغني) عن فلان أنه قال . وشاع ذلك في أحاديث يروها الإمام مالك بن أنس في كتابه " الموطأ " وهي أحاديث سقط من أول إسنادها راوٍ أو أكثر ، وهي أحاديث معلقة عن رويت عنهم ، والأصل فيها أنها ضعيفة ، لانقطاعها ولكن بالبحث تبين أن جميع بلاغات الموطأ وردت متصلة الإسناد من طرق أخرى إلا أربعة أحاديث معلومة لدى أهل هذا الشأن .
انظر : متصل ، معلق ، منقطع .

١٧ - تَابِعِيّ

لغة : منسوب إلى تابع اسم الفاعل من تبع ،
أى اتبع ، وأطاع ، ووافق .

واصطلاحاً : من لقي صحابياً وروى عنه .
وإن لم يصحبه ، ومات مسلماً . ولا يكفى مجرد
رؤية الصحابي . كما اكتفوا فى الصحابي برؤية
النبي - صلى الله عليه وسلم ، إذ الفرق ظاهر .
وقد اعتبرهم بعض المحدثين طبقة واحدة ،
وقسمهم بعض آخر إلى خمس عشرة طبقة .

ومن أعلى التابعين طبقة - سعيد بن المسيب
(٩٠-٩٢هـ) ، وعبيد الله بن عبد الله بن عتبة
بن مسعود (٩٨هـ) ، وسليمان بن يسار الهلالي
(١٠٧هـ) والقاسم بن محمد بن أبى بكر
(١٠٦هـ) وعروة بن الزبير (٩٤هـ) ،
وخارجة بن زيد بن ثابت (١٠٠هـ) وأبو سلمة
بن عبد الرحمن بن عوف (٩٤هـ) .

١٨ - تَجْرِيج

لغة : مصدر جَرَّجَ ، وهو التأثير فى الجسم
بسيف أو نحوه .

والاسم الجرح - بالضم - وكثيراً ما يستعمل
بالفتح فى المعانى ، كجرح فلان فلاناً : سبه ،
وجرح الحاكم الشاهد : أسقط عدالته .

واصطلاحاً : رد الحافظ المتقن رواية الراوى
لعلة قاذحة فيه أو فى روايته ، بسبب الفسق
أو التدليس أو الكذب أو الشذوذ أو نحوها .
ومراتب التجريح تتوالى تضاعدياً ، فيبدأ
بأدناها مما يلى أدنى مراتب التعديل ، والثلاث
الأولى منها يكتب حديث أصحابها وينظر فيه
للاعتبار ، وهى :

- ١ - لين الحديث ، قال الدار قطنى : إذا قلت
" لين الحديث " لم يكن ساقطاً ، ولكن مجروحاً
بشئ لا يسقط عن العدالة . ومثله : مقارب
الحديث ، ومضطرب ، وفيه مقال ، وليس بذاك .
- ٢ - ليس بالقوى : وهو دون لين الحديث .
- ٣ - ضعيف الحديث : وهو أدنى من سابقه .
وهذه الثلاثة ينظر فى حديثها ويعتبر به .

٤ - متروك الحديث : أو ذاهب .

- ٥ - كذاب : أو يكذب ، أو دجال ،
أو وضاع ، أو يضع الحديث . وهذه الفئة
وسابقتها لا يكتب حديثهما .
- انظر : اعتبار ، تدليس ، تعديل ، شاذ ،
ضعيف .

١٩ - تَحْرِيفٌ وَتَصْحِيفٌ

التحريف لغة : التفسير والميل .
والتصحيف لغة : التغيير يقع في الكلام فيتغير به المعنى المراد .

واصطلاحاً : الخطأ الواقع في السند أو في المتن في نقط الحروف ، أو في تشكيلها ، أو في تبادلها الأمكنة ، أو لمطلق التغيير كالزيادة عليها أو النقص منها . وهما يقعان في المتن أو السند ، بسبب الخطأ في الرؤية أو في السماع . فهما على هذا مترادفان .

فما وقع في المتن : ما حكى عن بعضهم أنه جمع طرق الحديث المشتهر (يا أبا عمير : ما فعل النُّغَيْرُ ؟) ثم أملاه : ما فعل البَعِيرُ ؟) وهو تحريف (أو تصحيف) بصري . ومنه بسبب السمع مارواه ابن لهيعة بإسناده عن زيد بن ثابت (أن رسول الله - صلى الله عليه وسلم - احتجم في المسجد) وهو تصحيف صوابه : احتجر ، أي اتخذ حجرة للصلاة .

ومثالهما في السند بسبب البصر : العوام بن مَرَجَم (بالسراء والجيم) صحفه بعضهم إلى (بن مزاحم) بالزاي والحاء . ومثال تصحيف السماع في السند أيضاً : عاصم الأحول رواه بعضهم فقال : عن واصل الأحذب ، هذا ،

وقد فرق الحافظ ابن حجر بين التصحيف والتحريف ، فجعل ما كان فيه التغيير بسبب النقط مع بقاء صورة الخط تصحيفاً ، وما كان فيه ذلك في الشكل تحريفاً . وهما من عيوب الرواية التي يجب التحرز منها بدقة التقييد والضبط للكتب مع السماع من العلماء ، وعدم الاقتصار على الصحف .

ولأبي أحمد الحسن بن عبد الله العسكري (٢٨٣هـ) فيهما كتابه (شرح ما يقع فيه التصحيف والتحريف) طبع بمصر وله كذلك (تصحيفات المحدثين) طبع بمصر أيضاً .

٢٠ - تَدْلِيسٌ :

لغة : الإخفاء والخديعة ، وأصله من الدلس وهو الظلمة . يقال : دَلَسَ البائعُ ، أي كتم عيب السلعة .

واصطلاحاً : هو رواية تُوهَمُ غيرَ الواقع . وأكثرها شيوعاً نوعان :

الأول : تدليس الإسناد ، وهو أن يروي عن لقيه وسمع منه أو لقيه ولم يسمع منه ، أو عن عاصره ولم يلقه ، ما لم يسمع منه ، بلفظ يوهم السماع ، مثل « قال فلان » أو « عن فلان » . أما إذا صرح بالسماع في هذه الحالة فهو كذب لا تدليس .

وقد وقع هذا النوع من سفسيان الثورى (١٦١هـ) - وابن عيسنة (١٧٥هـ) فى بعض حديثهما ، ومن غيرهم أيضاً ، ولكنهما لا يدلّسان إلا عن ثقة . ويشتد بعض العلماء فى إنكار التدليس ، فيجرحون من عرف به ويردون روايته مطلقاً ولو صرح بالسماع ، واختار آخرون التفصيل بين ما صرح فيه بالسماع فيقبل وبين ما أتى فيه بلفظ محتمل فيُرد .

والآخر : تدليس الشيوخ ، وهو أن يأتى باسم شيخه أو كنيته على خلاف المشهور به ، تعمية لأمره . وأشنع أن يكون الشيخ غير ثقة فيدلّسه لئلا يُعرف حاله ، أو ليوهم أنه رجل آخر من الثقات .

وللتدليس أنواع أخرى . وقد ألف الحافظ ابن حجر فيه رسالة بعنوان : « تعريف أهل التقديس بمراتب الموصوفين بالتدليس » ، طبعت بمصر وغيرها .

٢١ - تخريج

لغة : الإبراز والإظهار .

واصطلاحاً : عزو الأحاديث إلى مُخرِجِها من كتب أئمة الحديث كالجوامع والسنن والمسانيد . ولا يكون العزو إليها إلا بعد التفتيش عن حال الحديث وحال مخرجه . ولا يكتفى بالعزو

إلى من ليس من أهله وإن جل ككبار المفسرين . وعرفه السخاوى فقال : هو إخراجُ المحدث الأحاديث من بطون الأجزاء والمشيكات وسياقها ، من مرويات نفسه ، أو بعض شيوخه ، أو أقرانه ونحوها ، والكلام عليها وعزوها لمن رواها من أصحاب الكتب والدواوين مع بيان الموافقة وعدمها . وعرفه بعض المعاصرين بقوله : هو نقل الحديث بسنده من الكتب المعتمدة ، وبيان صحته أو غيرها .

٢٢ - تعديل

لغة : التقويم والتزكية والتسوية ، يقال عدل الحُكم أقامه ، وعدل الرجل زكاه ، وعدل الميزان سواه .

واصطلاحاً : وصف الراوى بما يقتضى قبول روايته ، ومراتب التعديل التى وضعها أئمة هذا الشأن هى على الترتيب التنازلى كما يلى :

(١) كل عبارة دخل فيها أفعل التفضل

أو ما يشبهه ، مثل أثبت الناس ، وأوثق الناس وإليه المنتهى فى التثبت . ، منه قول حسان بن هشام فى شيخه ابن سيرين : حدثنى أصدق من أدركت من البشر .

انظر : ضبط ، عدالة .

- ثنا : انظر : « اختصارات ورموز » .

- ثنى : انظر : « اختصارات ورموز » .

٢٤ - جامع

الجامع - ويجمع على جوامع - نوع من أنواع المؤلفات في الحديث . تذكر فيه جميع أقسام الحديث الثمانية ، وهي :

١ - العقائد : أصول علم التوحيد .

٢ - الأحكام : ويراد بها الأحكام الفقهية ، وتعرف بالسنة .

٣ - الرقاق : وهي الأحاديث المرققة للقلوب .

٤ - الآداب : وهي المتصلة بآداب السلوك ، كبير الوالدين ، صلة الأقارب والجيران ، وحسن المعاملة مع الخلق .

٥ - التفسير والتاريخ والمغازي .

٦ - الشمائل : وهي أوصاف النبي - صلى الله عليه وسلم - الخلقية والخلقية .

٧ - الفتن : وهي أخبار أعلم الله نبيه أنها ستقع في الأمة في المستقبل كبعض الحروب والمعارك والبدع أو الميل إلى الدنيا ، ونحو ذلك .

(٢) ما كرر فيه لفظ التعديل بعينه أو بمعناه ، كقولهم : ثقة ثقة ، أو ثقة ثبت .

(٣) ما أتى فيه لفظ التعديل القوي من غير تكرير ، كقولهم : ثقة ، أو متقن ، أو ثبت ، أو حجة .

(٤) ما أتى فيه لفظ للتعديل أدنى مما سبق كقولهم : صدوق ، أو محله الصدق ، أو لا بأس به .

(٥) ما أتى فيه لفظ للتعديل أدنى من المراتب الأربعة السابقة : كقولهم : شيخ أو جيد الحديث .

(٦) وأدنى المراتب ما يقال فيه ، صالح الحديث أو صدوق إن شاء الله ، أو صويلح . انظر : تجريح .

٢٣ - ثقة

لغة : هو المؤمن في أي شيء .

واصطلاحاً : الثقة هو العدل الضابط المؤمن على الرواية .

وأشهر المصنفات فيه « كتاب الثقات » للعجلي (٢٦١ هـ) ، و « كتاب الثقات » لابن حبان (٣٥٤ هـ) .

٨ - المناقب والمثالب : وهى الأخبار التى تدل على فضائل بعض الأمور والأشخاص ، ونقائص بعضها الآخر .

ومن أمثلته : الجامع الصحيح المسند للإمام البخارى ، وجامع الإمام الترمذى .

٢٥ - جَيِّدٌ

لغةً : الحسن المقبول ، من الجودة - بالضم والفتح - يقال جاد العمل وجاد المتاع وجود فهو جيد ، وأجاد الرجل إجادة أتى بالجيد من قول أو فعل .

واصطلاحاً : هو أقوى أنواع الحسن لذاته مما قصر عن مرتبة الصحيح . قال ابن حجر : إن الجَهْدَ منهم - أى المحقق من المحدثين - لا يعدل عن صحيح إلى جيد ، إلا لنكتة (أى فرق دقيق) ، كأن يرتقى الحديث عنده عن الحسن لذاته ويتردد فى بلوغه رتبة الصحيح ، فالوصف به أنزل رتبة من الوصف بصحيح ، وكذا القوى . ويرى بعض المحدثين - ومنهم ابن الصلاح والترمذى وغيرهما - أن الجيد يرادف الصحيح تماماً لا مغايرة بينهما .

انظر : حسن لذاته ، صحيح .

- ح : انظر « اختصارات ورموز » .

٢٦ - خَضْرَمَةٌ

لغةً : هى المشاركة فى أمرين معاً .

واصطلاحاً : المخضرمون واحدٌهم مخضرم - بفتح الراء - وهو من أدرك الجاهلية والإسلام ؛ وصف بذلك لأنه متردد بين طبقتين لا يدري من أيهما هو ، ولأنه انقطع عن الصحابة ، وإن عاصرهم ، لعدم رؤيته النبى - صلى الله عليه وسلم - وعَدَّهم مسلم بن الحجاج عشرين نفساً منهم سويد بن غفلة والأسود بن يزيد النخعى ، وأبو عثمان النهدى ، وأويس القرنى .

انظر : صحابى ، تابعى .

٢٧ - دِرَايَةٌ (= الحديث دِرَايَةٌ - علم)

لغةً : إمعان النظر فى الشئ والتفكر فيه ، والمعرفة به .

واصطلاحاً : علم يعرف به حال الراوى والمروى من حيث القبول والرد .

ويطلق عليه : « علوم الحديث »

و « مصطلح الحديث » و « أصول الحديث » .

وأول من جمع مصطلحاته القاضي أبو محمد الحسن بن عبد الرحمن بن خِلاَّد الرامهرمزي (٣٦٠ هـ) في كتابه « المحدث الفاصل بين الراوي والواعي » ، ثم ألف الكثيرون فيه بعده نثراً ونظماً .

- حدثنا : انظر : « اختصارات ورموز » .

- رواه الجماعة = الجماعة : انظر « اختصارات ورموز » .

- رواه الشيخان : انظر « اختصارات ورموز » .

٢٨ - رَوَايَةٌ (= علم الحديث رواية)

الرواية لغة مصدر روى كرمى - أى تحمّل الخبر ونقله .

واصطلاحاً : هي الإخبار أو هي الخبر نفسه .

وعلم الحديث رواية : علم يشتمل على نقل ما نسب إلى النبي - صلى الله عليه وسلم - قولاً ، أو فعلاً ، أو تقريراً أو صفة .

وأول من دون فيه محمد بن شهاب الزهري (١٢٤ هـ) في خلافة عمر بن عبد العزيز بأمره - رضى الله عنهما .

ومن أمثلة كتب الرواية : الموطأ لمالك تلميذ الزهري ، ومسند أحمد ، والصحیحان ، والسنن الأربعة وغيرها .

٢٩ - رَوَايَةُ الْأَصَاغِرِ عن الأكابر

أن يروى الراوى عن من هو أكبر منه في السن أو الأخذ عن الشيوخ ، ومنها رواية الراوى عن أبيه .

ومن أمثلته رواية أبي العشراء الدرامي عن أبيه .

ورواية عمرو بن شعيب بن محمد بن عبد الله بن عمرو بن العاص ، عن أبيه عن جده على القول بأن الضمير في جده يرجع إلى شعيب والمقصود بالجد عبد الله بن عمرو - رضى الله عن الجميع .

ويلتحق برواية الرجل عن أبيه عن جده رواية المرأة عن أمها عن جدتها وهو نادر جداً ، ومنها ما رواه أبو داود في سننه ، عن بنسدار ، ثنا عبد الحميد بن عبد الواحد ، قال حدثتني أم جنوب بنت غملة عن أمها سويدة بنت جابر ، عن أمها عقلة بنت أسمر بن مضر ، عن أبيها أسمر بن مضر ، قال : أتيت النبي صلى الله عليه وسلم فبايعته فقال : « من سبق إلى ما لم يسبق إليه مسلم فهو له » .

انظر : رواية الأكابر عن الأصاغر ، محدثات .

٣٠ - رِوَايَةُ الْأَكْبَارِ عَنِ الْأَصَاغِرِ

هى أن يروى الكبير فى القدر أو السن أو فيهما معاً عن دونه فيهما أو فى أحدهما .
وهى قليلة وعكسها هو الكثير المعتاد ، ومنه رواية الأبناء عن الآباء كما سبق بيانه .

ومن أمثلتها ما فى صحيح البخارى من رواية معاوية بن أبى سفيان عن مالك بن يخامر عن معاذ ، وهو بالشام ، فى حديث « لا تزال طائفة من أمتى ظاهرين على الحق .. » .

قال ابن الصلاح : وقد روى العبادلة عن كعب الأحبار . وقد روى الزهرى (١٢٤ هـ) ويحيى بن سعيد الأنصارى (١٤٤ هـ) عن مالك ، وهما من شيوخه .

وفائدة العناية بهذا النوع من الرواية رفع اللبس ، بمعرفة من الراوى ومن المروى عنه .

وقد صح عن عائشة - رضى الله عنهما - : « أمرنا رسول الله - صلى الله عليه وسلم - أن نُنزل الناس منازلهم . » رواه مسلم فى مقدمة الصحيح ، وأبو داود فى السنن بخلاف قليل .
انظر : رواية الأصاغر عن الأكابر .

٣١ - رِوَايَةُ بِالْمَعْنَى

هى أن يغير الراوى لفظ الحديث ، بوجه من الوجوه مع المحافظة على معناه .
وقد اختلف العلماء فيها بين القبول والرفض ، والصحيح أنها جائزة للعالم الذى لا يخل بشيء من المقصود ؛ لتمكنه من اللغة .

قال ابن حجر . « وأما الرواية بالمعنى فالخلاف فيها شهير ، والأكثر على الجواز ، ومن أقوى حججهم الإجماع على جواز شرح الشريعة للعجم بلسانهم للعارف به ، فإذا جاز الإبدال بلغة أخرى فجوازه بالعربية أولى ، ولا شك أن إسراد الحديث بلفظه أولى من التصرف فيه .

ولكن ينبغى للراوى بالمعنى أن يقول عقيبته : أو كما قال ، أو نحو ذلك من الألفاظ ، خوفاً من الزلل .

وقد كان كثير من الصحابة يفعلون ذلك ، وهم أعلم الناس بالكلام .

٣٢ - رِوَايَةُ السَّابِقِ وَاللَّاحِقِ

لغة : السابق اسم فاعل - من سبق - بمعنى التقدم ، واللاحق اسم فاعل من لحق به لحقاً ولحاقاً : أدركه ، ولحق به لحوقاً : لصق به .

واصطلاحاً : أن يشترك اثنان في الرواية عن شيخ تباعد ما بين وفاتيهما . ومن فوائد معرفته تقرير حلاوة علو الإسناد في القلوب .

وذلك لأنه إذا اشترك راويان في الأخذ عن شيخ ، وعُلم تقدم الوفاة لأحدهما على الآخر ، يثبت العلو لمتقدم الوفاة .

مثاله : محمد بن إسحاق السراج ولد ٢١٦ هـ وتوفي ٣١٣ هـ وعاش ٩٧ سنة ، واشترك في الرواية عنه البخاري ، والخفاف ، فتوفي البخاري ٢٥٦ هـ وتوفي أبو الحسن أحمد بن محمد الخفاف ٣٩٤ هـ ، وبين وفاتيهما مائة وسبع وثلاثون سنة أو أكثر .

ومن المصنفات فيه : « كتاب السابق واللاحق » للخطيب البغدادي .

انظر : عالٍ ونازل .

٣٣ - زِيَادَةُ الثَّقَّةِ

لغة : الزيادة ضد النقص ، والثقة : المؤمن على الرواية وغيرها .

واصطلاحاً : أن يروي الراوي ، المتصف بالعدالة والضبط ، حديثاً روى من طريق آخر ، أو أكثر ، من الثقات أيضاً ، عن شيخ واحد ، مع زيادة فيه يتفرد بها دون سائر الرواة .

وحكم هذه الزيادة عند جمهور المحدثين والفقهاء القبول مطلقاً ، سواء أوقعت ممن رواه مرة ناقصاً أم من غيره ، وسواء اتحد مجلس السماع أم تعدد ، وسواء تعلق بالزيادة حكم شرعي أم لا . وسواء وقعت الزيادة في المتن أم في السند ، اعتماداً على أن رواية الثقة مقبولة كما لو تفرد بالحديث كله .

وقيد بعضهم القبول ببعض الشروط المشار إليها أنفاً ، كما رفض بعض آخر قبول الزيادة مطلقاً .

وفصل الحافظ ابن حجر بين أن تخالف هذه الزيادة رواية من هو أوثق فتزد - بسبب « الشذوذ » أي مخالفة الثقة لمن هو أوثق منه - وبين ألا تنافيها فتقبل ، لأنها عندئذ في حكم الحديث المستقل الذي ينفرد به الثقة ، واجتهد في الدفاع عن هذا الرأي في « شرح النخبة » . كما اجتهد ابن حزم في الفصل « في الدفاع عن رأي الجمهور » .

ومن أمثلة هذه الزيادة حديث : « جعلت لي الأرض مسجداً وطهوراً » تفرد أبو مالك الأشجعي بزيادة على هذا النحو وترتيبها طهوراً عن ربي بن حراش عن حذيفة عن النبي - صلى الله عليه وسلم - رواه مسلم وغيره . انظر : ثقة ، شاذ ، منكر ، سماع .

٣٤ - سَمَاع

لغة : سَمِعَ الصوتَ سَمْعاً وسَمَاعاً : أدركه بالإذن ، ويجمع سمع على أسماع ، وسماع على سماعات .

واصطلاحاً : سماع الحديث من الشيوخ ، على وجه التحمل ، ليؤديه السامع فيما بعد لغيره . وهذا النوع هو أرفع أقسام تحمل الحديث أخذاً من لفظ الشيخ وإملائه . وفى سن السماع خلاف : فقال جماعة : يستحب أن يبتدىء سماع الحديث بعد ثلاثين سنة . وقيل بعد عشرين . وحدد الجمهور : أول زمن السماع بخمس سنين ، وحجتهم ما رواه البخارى من حديث محمود بن الربيع قال : عقلت من النبى - صلى الله عليه وسلم - مَجَّةً مجها فى وجهى من دلو وأنا ابن خمس سنين . والصواب اعتبار التمييز : فإن فهم الخطاب ورد الجواب كان مميزاً صحيح السماع وإن لم يبلغ خمساً ، وإلا فلا .

انظر : أداء ، تحمل .

٣٥ - شَاهِدٌ وَمُتَابِعٌ

لغة : الشاهد الحاضر ، ومن يؤدى الشهادة ، والدليل ، وما يدركه الحس . والمتابع الموافق ، يقال : تابع فلاناً على كذا ، وافقه عليه .

واصطلاحاً - عند جمهور المحدثين : المتابع هو الحديث الذى يوافق حديثاً آخر - كان يظن أنه فرد - فى متنه وفى إسناده كله ، بأن يتفق راويا الحديثين فى شيخهما المباشر وفى من بعده من رجال الإسناد حتى الصحابى ، وهى المتابعة التامة . أو لا يتفقا فى الشيخ ويتفقا فيما بعد ذلك أو بعضه ولو فى الصحابى . وهذه هى المتابعة الناقصة .

وأما « الشاهد » فهو الحديث الذى يشبه حديثاً ، كان يظن أنه فرد ، فى معناه أو فى معناه ولفظه ، ولكنه من رواية صحابى آخر . فالمدار فى التمييز بين المتابع والشاهد - عند الجمهور - على الإسناد . ومثال ذلك كله : ما رواه الشافعى فى « الأم » عن مالك عن عبد الله بن دينار عن ابن عمر (أن رسول الله - صلى الله عليه وسلم - قال : الشهر تسعة وعشرون فلا تصوموا حتى تروا الهلال ، ولا تفطروا حتى تروه . فإن غم عليكم فأكملوا العدة ثلاثين) فهذا الحديث ظن قوم أن الشافعى تفرد به عن مالك ، ثم وجد له متابع ، إذ رواه عبد الله بن مسلمة القعنبي باللفظ نفسه عن مالك كما أخرجه البخارى ، وهذه متابعة

تامة ، كما وجدت له متابعة ناقصة في صحيح ابن خزيمة من رواية عاصم بن محمد عن أبيه محمد بن زيد عن جده عبد الله بن عمر ، بلفظ : (فأكملوا ثلاثين) ، ووجد له شاهد رواه النسائي عن ابن عباس عن النبي - صلى الله عليه وسلم - بالمتن نفسه . ورواه البخاري أيضاً عن رواية أبي هريرة ، بلفظ : (فإن أغمى عليكم فأكملوا عدة شعبان ثلاثين) . فالأول شاهد في اللفظ والمعنى والآخر شاهد في المعنى فحسب . وقد عد بعض المحدثين الموافقة في اللفظ ولو من رواية صحابي آخر متابعة ، والموافقة في المعنى فقط من قبيل الشاهد ، وسوى البعض بينهما فعهما مترادفين . قال ابن حجر : والأمر فيه سهل .

انظر : اعتبار ، فرد .

٣٦ - شَرَطُ

لغة : إلزام الشيء والتزامه في أي أمر ، والجمع شروط .

واصطلاحاً : ما يلتزم به المحدث ، أي يلزم به نفسه من أمور ، في كتاب معين أو بوجه عام . وقد اختلف المحدثون في تفسير المراد بشرط البخاري ومسلم ، لأنه لم ينقل عنهما تصريح بما التزماء من شروط ، وإنما تتبع الباحثون

منهجهما وطريقتهما في الصحيحين فاستنبطوا منهما ما عدوه شرطاً لهما ، ووقع الاختلاف لاختلاف الأفهام في ذلك الاستنباط .

(أ) ومن ذلك قول محمد بن طاهر المقدسي

- في كتابه « شروط الأئمة » :

شرط البخاري ومسلم أن يخرج المجمع على ثقة نقلته - يعني عدالة وضبطاً - إلى الصحابي المشهور . وهو يرى أن شرط الشيخين متحد .

(ب) وقول الإمام الحازمي في كتابه « شروط

الأئمة » : شرط البخاري أن يخرج ما اتصل سنده بالشقات المتقين الملازمين لمن أخذوا عنه . ويشترط اللقاء ولو مرة . وشرط مسلم أن يخرج

أحاديث الطبقة الثانية . وهو لا يشترط

اللقاء في المعنعن ، ويقسم الأحاديث

ثلاثة أقسام : ما رواه الحفاظ المتقنون ،

ومارواه المستورون المتوسطون في

الإتقان والحفظ ، وما رواه الضعفاء

والمتروكون ، وأنه إذا فرغ من الأول

أتبعه الثاني ، أما الثالث فلا يعرج

عليه .

انظر : الشيخان ..

٣٧ - شَمَائِل

لغة : جمع شمال - بكسر أوله - وهو الخلق والطبع .

واصطلاحاً : يراد بها أوصاف النبي - صلى الله عليه وسلم - الخلقية والخلقية ، والأحاديث التي تتضمنها تسمى أحاديث الشمائل ، وقد عنى العلماء بجمعها وإفرادها بالتأليف ، لدلالاتها على عظمة خلقه - صلى الله عليه وسلم - وشهادتها لنبوته .

ومن أحسن هذه المؤلفات « الشمائل المحمدية » للإمام الترمذي صاحب السنن (المتوفى ٢٧٩ هـ) . وقد اختصرها وشرحها كثيرون ونشرت بمصر وغيرها .

ومن أمثلتها ما ورد في « شمائل الترمذي » المذكورة عن الحسن بن علي قال : « سألت خالي هند بن أبي هالة - وكان وصافاً - عن حلية النبي - صلى الله عليه وسلم - وأنا أشتي أن يصف لي منها شيئاً أتعلق به ، فقال : كان رسول الله - صلى الله عليه وسلم - فخماً مفخماً ، يتلأأ وجهه تالئو القمر ... » الحديث . وهو من أطول أحاديث الشمائل وأجملها . انظر : حديث .

٣٨ - صَحَائِف

لغة : جمع صحيفة ، وهي ما يكتب فيه من ورق ونحوه .

واصطلاحاً : ما كتب فيه طائفة من الأحاديث ، ومن هذه الصحائف ما كتب في حياة النبي - صلى الله عليه وسلم - مثل صحيفة سمره بن جندب (٦٠ هـ) ، كان قد جمع فيها أحاديث كثيرة في نسخة كبيرة ، ورثها عنه ابنه سليمان ورواها عنه . يقول ابن سيرين : في رسالة سمره إلى بنيه علم كثير .

ومنها « الصحيفة الصادقة » التي كتبها عبد الله بن عمرو بن العاص - رضي الله عنهما - وقد اشتملت على ألف حديث ، وهي في مسند أحمد بن حنبل ، وقد طبعت بمصر مفردة .

٣٩ - صَحَابَة

الصحابة : إما مصدر صحب كسمع ، وإما جمع صاحب ، والصحابي منسوب إلى الصحابة .

والصحية في اللغة : الاجتماع مطلقاً ولو قصيراً ، وفي العرف الملازمة . والصحابي في الاصطلاح هو : من لقي النبي صلى الله عليه وسلم مؤمناً به ومات على الإسلام . وجميع الصحابة عدول بتعديل الله ورسوله وإجماع العلماء على ذلك .

وأكثر الصحابة حديثاً ستة ، هم أبو هريرة :
 ٥٣٧٤ حديثاً . وابن عمر : روى ٢٦٣٠ حديثاً
 وأنس بن مالك : روى ٢٢٨٦ حديثاً . وعائشة
 أم المؤمنين : روت ٢٢١٠ حديثاً ..
 وابن عباس : روى ١٦٦٠ حديثاً . وجابر بن
 عبد الله : روى ١٥٤٠ حديثاً - رضى الله عنهم
 أجمعين . ومن الكتب المختصة بأحوال الصحابة
 « الاستيعاب » لابن عبد البر (٤٦٣ هـ) .

٤ - طَبَقَاتُ الرُّوَاةِ :

لغة : الطبقات جمع طبقة ، وهى الجماعة
 المتشابهون .
 واصطلاحاً : الطبقة هى الجماعة من الناس
 اشتركوا فى السن ولو تقريباً وفى الأخذ عن
 الشيوخ .
 وقد يكون الشخص الواحد من طبقتين
 باعتبارين .
 فمن نظر إلى الصحابة باعتبار الصحبة
 ومعاصرة النبى - صلى الله عليه وسلم - جعل
 الجميع طبقة واحدة .

ومن نظر إليهم باعتبارات أخرى ؛ كالسبق
 إلى الإسلام ، وشهود بدر ، والفتح ، والهجرة

من مكة إلى المدينة ، ونحو ذلك ، جعلهم
 طبقات ؛ فمثلاً يعد أبو بكر من طبقة الصحابة ،
 ومن طبقة السابقين ، ومن طبقة المبشرين بالجنة ،
 ومن طبقة المهاجرين . ومن اشترك معه فى وصف
 من هذه الأوصاف يكون معه من طبقة .
 وعلى ذلك سار صاحب « الطبقات الكبرى »
 أبو عبد الله محمد بن سعد البغدادى
 (٢٣٥ هـ) .

- ع (= ع) : انظر « اختصارات ورموز » .

٤١ - عَالٍ وَتَازِلٍ (صفة للإسناد)

لغة : عال اسم فاعل من العلو ، ونازل اسم
 فاعل من النزول .

واصطلاحاً : الإسناد العالى هو الذى قل عدد
 رجاله بالنسبة إلى سند آخر يرد به الحديث
 نفسه . وأقسام العلو خمسة :

١ - أحسنها القرب من رسول الله - صلى
 الله عليه وسلم - بإسناد صحيح ، ويسمى العلو
 المطلق .

٢ - والقرب من إمام من أئمة الحديث كمالك
 أو ابن حنبل ، وإن كثر العدد بعد ذلك .

٣ - والعلو بالنسبة لرواية الصحيحين
 أو أحدهما ، أو غيرهما من الكتب المعتمدة .

٤ - والعلو بتقدم وفاة الراوى عن شيخ عن وفاة راوٍ آخر عن ذلك الشيخ .

٥ - والعلو بتقدم السماع من الشيخ عن سماع راوٍ آخر عن ذلك الشيخ .

وفى القسم الثالث يقع ما سمي عندهم الموافقة ، والبدل ، والمساواة ، والمصافحة :

فالموافقة : هى الوصول إلى شيخ أحد المصنفين بسند أقل عدداً من طريق ذلك المصنف .

والبدل : الوصول إلى شيخ شيخه بطريق كذلك .

والمساواة : استواء عدد السند من الراوى إلى آخره مع سند أحد المصنفين .

والمصافحة : الاستواء مع تلميذ أحد المصنفين .

وأما أقسام النزول فخمسة أيضاً ، تُعرف بما سبق .

٤٢ - عَرَضَ (= قِرَاءَةٌ عَلَى الشَّيْخِ)

لغة : مصدر عَرَضَ ، يقال عرض الكتاب : قرأه عن ظهر قلب ، وعرض الكتاب بالكتاب : قابله به .

واصطلاحاً : القراءة على المحدث . أو هو عبارة عن معارضة الطالب الأصل المكتوب على شيخه بقراءته عليه . سواء كان من تأليف شيخه أو غيره ، وسواء كان الطالب وحده أو مع غيره ، ويطلق أيضاً على قراءة الطالب من حفظه على شيخه ، وقراءة غيره وهو حاضر . وهى إحدى طرق التحمل ، وتجوز الرواية بها ويقول الراوى عند الأداء : قرأت أو قرئ على فلان وأنا أسمع فأقره ، أو أخبرنا ، أو حدثنا قراءة عليه ، تمييزاً لها عن السماع من لفظ الشيخ .

.. وقد عقد البخارى لذلك باباً فى صحيحه فى كتاب العلم ، وهو « باب القراءة والعرض على المحدث » . ونص الحافظ ابن حجر على انقراض الخلاف فى ذلك واتفاقهم على جواز الرواية بها .

٤٣ - كِتَابَةٌ

لغة : مصدر كتب ، وصناعة الكاتب .

واصطلاحاً : أن يكتب الشيخ بما يرويه من الأحاديث أو بعضها ، لحاضر أو غائب ، بنفسه أو غيره بأمره . وهى إحدى طرق التحمل وقد تسمى المكاتبية ، وتكون إما مجردة عن الإجازة أو مقرونة بها : فالأخيرة كالمناولة المقرونة بالإجازة تجوز الرواية بها . والأولى اختلفوا فى جواز الرواية بها : فمنعها قوم وأجازها كثيرون ، وهذا هو الصحيح المشهور عند المحدثين « ويوجد

في مصنفاتهم « كتب إلى فلان : قال حدثني فلان ... » وهو معمول به عندهم معدود في المتصل ، لأن الكتابة بالحديث تشعر بإجازة روايته ، ويكفي في ذلك معرفة المكتوب إليه بخط الكاتب ، ويقول عند الأداء : أخبرني فلان مكاتبة أو كتابة ، أو كتب إلى فلان .

ومن أمثلتها ما في صحيح البخاري ، في كتاب « الإيمان والنذور » وكتب إلى محمد بن بشار ، وليس فيه بالمكاتبة عن شيوخه غيره ، وما في بعض مكاتبات الليث بن سعد ومالك من أحاديث .

انظر : إجازة . تحمل ، متصل ، أداء .

٤٤ - مُؤْتَلَفٌ وَمُخْتَلَفٌ

لغة : المؤلف اسم فاعل من ائتلف ، يقال أئتلف القوم ، أي اجتمعوا وتوافقوا . والمختلف ضده .

واصطلاحاً : هو ما اتفقت في الخط صورته ، واختلفت في اللفظ صيغته ، من أسماء الرواة وأنسابهم . قال ابن الصلاح : هو فن جليل ، ومن لم يعرفه من المحدثين كثر عثاره .

وقد ألف فيه ابن ماكولا (٤٨٧ هـ) « كتاب الإكمال » والحافظ عبد الغنى بن سعيد الأزدي المصري (٤٠٩ هـ) كتاب « المؤلف

والمختلف » . والحافظ الذهبي (٧٤٨ هـ) : « المشتبه في أسماء الرجال » والحافظ ابن حجر (٨٥٢ هـ) : « تبصير المنتبه بتحرير المشتبه » ولعله أوفى ما كتب في بابه .

ومن أمثلته في الأسماء : سَلَامٌ وسَلَامٌ (الأول بتشديد اللام والثاني بتخفيفها) ، وعُمارة وعِمارة (أحدهما بضم العين المهملة والآخر بكسرها مع تخفيف الميم فيهما) .

وفي الأنساب : العَنَسِيّ والعَيْشِيّ ، والعَبْسِيّ (كلها أوله عين مهملة مفتوحة ، والأول بإسكان النون وبالسین المهملة ، والثالث مثله إلا أنه بالياء الموحدة بدل النون - والثاني بإسكان الياء التحتية المثناة بالشين المعجمة) .

وعلاج هذا الاشتباه يكون بإتقان الأخذ عن الشيوخ لا مجرد الصحف ، ثم الضبط والتحري ، واستشارة المؤلفات المتخصصة عند الالتباس .

٤٥ - مُبْهَمَاتٌ

لغة : المبهم : ما يصعب إدراكه ، والغامض لا يتحدد المقصود منه .

واصطلاحاً : هو الغامض من أسماء الرواة ،

أو من أسماء الرجال والنساء أو الأشياء الذين
يرد ذكرهم في متون بعض الأحاديث . وهذا إنما
يستفاد علمه من رواية أخرى من طرق الحديث ،
مثل حديث ابن عباس . رضى الله عنهما -
« أن رجلاً قال يا رسول الله ، الحج كل عام ؟ »
فهو الأقرع بن حابس كما جاء في رواية أخرى .
وأنفع أنواعه ما رفع إبهاماً في إسناد ، فكشف
عن اسم الراوى كأن يقال : عن فلان عن أبيه أو
جده أو رجل من أهل بلده أو نحو ذلك ، فيرد
تحديد هذا المبهمة عن طريق أخرى ، فإذا هو ثقة
أو ضعيف أو ممن يُنظر في أمره ، فينفع
في معرفة درجة الخبر في القوة أو الضعف .
أما ما بقى على إبهامه من رجال الإسناد فإنه
ينزل بالحديث إلى درجة الضعف ، لأن شرط قبول
الحديث عدالة راويه ، ومن أبهم اسمه لا تعرف
عينه فضلاً عن عدالته ، حتى لو أبهم بلفظ
التعديل ، كأن يقول : حدثني الثقة ، قبل على
أصح القولين لدى المحدثين .

وقد اعتنى بهذا الفن ابن الأثير في أواخر
كتابه « جامع الأصول » ، ومن ألف فيه الحافظ
عبد الغنى بن سعيد المصرى (٤٠٩ هـ) ،
والخطيب البغدادي ، وقد لخص النووي كتاب

الخطيب في كتاب له طبع بمدينة ملتان بباكستان
بعنوان « الإشارات إلى بيان أسماء المبهمات » .
انظر : ثقة ، ضعيف ، مجهول .

٤٦ - مُتَّفَقٌ وَمُفْتَرَقٌ

لغةً : متَّفَقٌ اسم فاعل من اتفق ، يقال : اتفق
مع فلان : وافقه ، واتفقا : تقاربا اتحدا .
والمفترق ضده .

واصطلاحاً : أن تتفق أسماء الرواة وأنسابهم
وتفترق أشخاصهم . وله صور مختلفة منها :

(أ) أن يتفق اثنان أو أكثر في الاسم واسم
الأب أيضاً : ومن أمثلته « الخليل بن
أحمد » يتفق فيه خمسة من الرجال :
الخليل بن أحمد النحوى الفراهيدى
البصرى الشهير (١٧٥ هـ) ، وأبو بشر
المزنى البصرى أيضاً (حوالى ١٧٣ هـ)
وأبو سعيد السُّجْزى الفقيه الحنفى
(٤٧٧ هـ) وأبو سعيد البستى القاضى
الذى روى عنه البيهقى (المتوفى سنة
٤٥٥ هـ) وأبو سعيد البستى
أيضاً الشافعى (٥٠٣ هـ) .

(ب) وأن يتفق اثنان أو أكثر في الاسم واسم
الأب والجد : ومن ذلك « أحمد بن
جعفر بن حمدان » يتفق فيه أربعة :
القطيعى ، والبصرى ، والدينورى ،
والطرسوسى .

(ب) وما يختص برواة كتب مخصوصة
« كالهدياية والإرشاد » للكلايازي
(٣١٨ هـ) في رجال البخاري ،
و « الكمال في أسماء الرجال » لعبد
الغنى المقدسي (٦٠٠ هـ) عن رجال
الكتب الستة .

(جـ) وما يختص بنوع من الرواة ، ككتاب
« الثقات » للعجلي (٢٦١ هـ) ،
و « كتاب الضعفاء » لأبي جعفر
العجلي (٣٢٣ هـ) ، و « ميزان
الاعتدال » للذهبي (٧٤٨ هـ) فيمن
جرحوا ، ومثله « لسان الميزان »
لابن حجر .

(د) وما يختص برواة بلد مخصوص ، مثل
« تاريخ بغداد » للخطيب (٤٦٣ هـ) .
(هـ) وما يتناول رواة الحديث بوجه عام ؛
« كالتاريخ الكبير » للبخاري
(٢٥٦ هـ) .

(و) ومنها ما عني بمعرفة مراتب الرواة
وطبقاتهم وأشهرها « طبقات الواقدي »
(٢٣٠ هـ) .

انظر : تعديل ، تجريح ، مردود ، مقبول .
متفق عليه : انظر « اختصارات ورموز » .

والاتفاق والافتراق باب واسع من أحوال
الرجال - كما قال ابن كثير - كبير الأهمية كثير
الشعب . وهو يتحرر بالعمل الدائب والتنبيه
للفروق المميزة .

٤٧ - رِجَالُ الْحَدِيث (علم)

لغة : جمع رجل وهو الذكر البالغ من بني
آدم .

واصطلاحاً : رواة الحديث رجالاً كانوا
أو نساء ، وعلم الرجال هو العلم الذي يبين أحوال
هؤلاء الرواة التي لها أثر في قبول مروياتهم
أو ردها .

وقد عني به علماء المسلمين ، فسجلوا أحوال
الرواة وطبقاتهم وسائر ما يتصل بأهليتهم للرواية
أو عدمها في مصنفات :

(أ) منها ما يختص بالصحابة ،

« كالاستيعاب » لابن عبد البر

(٤٦٣ هـ) ، و « أسد الغابة » لابن

الأثير (٦٣٠ هـ) ، و « الإصابة »

لابن حجر (٨٥٢ هـ) .

٤٨ - مَجْهُول

لغة : اسم مفعول من جهل الشيء وبه : ولم يعرفه .

« واصطلاحاً : هو المجهول العين أو الحال من رواة الحديث .

وذلك أنه إذا سُمى الراوى فى الإسناد خرج عن أن يكون مبهماً .

(أ) فإذا انفرد بالرواية عنه راوٍ واحد كان

« مجهول العين » وهو فى حكم المبهم ،

إلا أن يوثقه غير من انفرد بالرواية عنه

أو من انفرد عنه إن كان أهلاً لذلك .

(ب) أما إن روى عنه اثنان فصاعداً ولم

يؤثق فهو « المجهول الحال » ، وقد

يسمى « المستور » . وقد قبل روايته

فريق بدون قيد ، وردها الجمهور مطلقاً ،

والتحقيق - فيما يرى الحافظ ابن حجر

وآخرون - أن رواية المستور ، ونحوه مما

فيه الاحتمال ، لا يطلق القول بردها ولا

بقبولها ، بل هى موقوفة على استبانة

حاله تعديلاً أو تجريحاً .

انظر : تجريح ، تعديل ، مبهم ، مهمل .

٤٩ - مُحَدَّثَات

يشمل لقبُ المحدث « من عرف بالاشتغال

بالحديث من النساء أيضاً ، وهن كثيرات فى

تاريخ هذا العلم . تأتى فى مقدمتهن :

١ - أم المؤمنين عائشة - رضى الله عنها -

(٥٧ هـ) قال الزهرى : « لو جمع علم عائشة إلى

علم جميع أزواج النبى - صلى الله عليه وسلم -

وعلم جميع النساء ، لكان علم عائشة - رضى

الله عنها - أفضل » .

٢ - ومنهن : التابعة عمرة بنت عبد الرحمن

(٩٨ أو ١٠٦ هـ) ، حدثت عن عائشة ، وأم

سلمة ، ورافع بن خديج وغيرهم . وحدث عنها

ابنها محمد ، وابن أختها القاضى أبو بكر بن

حزم ، والإمام الزهرى ، وغيرهم .

٣ - ومنهن كريمة المروزية (٤٦٣ هـ) .

سمعت من زاهر بن أحمد السرخسى ، ومن أبى

الهيثم محمد بن مكى الكشميهنى « صحيح

البخارى » وحدثت به ، وكانت عالمة تضبط

كتابها . سمع عنها جماعة منهم الخطيب

البغدادى (٤٦٣ هـ) .

٤ - وفاطمة بنت محمد البغدادى ، مُسْنِدَةٌ

أصفهان ، أخذ عنها ضمن بضع وثمانين شيخة

له الحافظ ابن عساكر (٥٧١ هـ) الدمشقي الملقب بحافظ الأمة .

٥ - شُهْدَةُ بِنْتُ المحدث أبي نصر أحمد بن الفرّج الدِّيَنَوْرِيّ ، مُسْنِدُ العراق ، قعدت للحديث في القرن السادس الهجري ، وصاحبة الإسناد العالي ، وأخذ عنها العلم خلق كثير .

٦ - وفاطمة بنت الحسين بن الحسن بن فضالويه : سَمِعَت الخطيب (٤٦٣ هـ) ، وابن المسلمة ، وغيرهما . وكانت واعظة لها رباط تجتمع فيه الزاهدات ، وقد سمع عليها ابن الجوزي « مسند الشافعي » وغيره .

٧ - وآمنة بنت عفان العُذْرِيَّة (٦٥٦ هـ) ، سمع منها الحافظ شرف الدين الدِّمِيَّاطِيّ المِصْرِيّ ببغداد والموصل ، كما أثبت هو في معجمه .

٨ - وفاطمة بنت محمد بن أحمد التَّنُوخِيَّة (ت ٧٧٨ هـ) خاتمة المُسَنِّدِينَ في دمشق كانت عالمة بالحديث ، أخذ عنها العلم جماعة منهم الحافظ ابن حجر .

٩ - وزوجة الحافظ الهيثمي ، وهي ابنة شيخه الحافظ العراقي (ت ٨٠٦ هـ) كانت تساعد زوجها في مراجعة كتب الحديث .

١٠ - وفي أهل عصرنا كثيرات من نساء المغرب العربي ، منهن السيدة الشريفة فاطمة

الزهراء بنت السيد محمد بن أحمد الإدريسي ، كانت تحفظ القرآن بقراءاته ، وتحفظ كثيراً من كتب الفقه والحديث ، ولها مع ذلك مشاركة في بعض العلوم العصرية ، وتخرجت على أبيها وجدها .

انظر : رِجَالُ الْحَدِيث ، رِوَايَةُ الْأَصَاغِرِ عن الأكابر ، مُحَدَّث .

٥ - مُخْتَلَفُ الْحَدِيث (علم)

لغة : اسم فاعل من الاختلاف أي عدم الاتفاق أو عدم التساوي .

واصطلاحاً : هو الحديث الذي يتعارض ظاهره مع نص شرعي آخر أو مع بعض القواعد الشرعية . وضده المحكم .

وهو من أهم علوم الحديث وأدقها ، لكشفه عن المراد بالأحاديث ، ودفعه التعارض الموهوم بينها . وممن برعوا فيه : الإمام ابن قتيبة (٢٧٦ هـ) في كتابه (مختلف الحديث) ، والإمام الطحاوي المصري (٣٢١ هـ) في كتابه (مشكل الآثار) ، والإمام ابن قُورْك (٤٠٤ هـ) في كتابه (مشكل الحديث وبيان) وهي مطبوعة جميعاً . ويقوم منهجه إجمالاً على أساسين :

١ - الجمع بين الحديثين ، أو الحديث والقاعدة الشرعية ، بما يرفع التعارض بينهما . كحديث عائشة مثلاً « أن النبي - صلى الله عليه وسلم - قال : يا أيها الناس عليكم من الأعمال ما تطيقون ، فإن الله لا يمل حتى قلوا ... » الحديث - متفق عليه . فالملال بمعنى الفتور محال على الله ، معناه : إن الله سبحانه - لا يغضب عليكم ولا يقطع ثوابه عنكم حتى تتركوا العمل وتزهّدوا في سؤاله - كما قال ابن فورك . أو أن (حتى) في الحديث معناها (كي) أي إن الله لا يمل من العطاء كي يمل أحدكم ويعجز ، وهو معهود في اللسان العربي كما قال القصري .

٢ - والأساس الآخر : أنهم عند تعذر الجمع ، يقسمون النصوص إلى نوعين :

(أ) ما ظهر فيه كون أحدهما ناسخاً والآخر منسوخاً ، فيعمل بالأول ويترك الثاني .

(ب) ما لم يظهر فيه النسخ ، فيعمدون إلى الترجيح ، بكثرة الرواة ، أو مزيد الحفظ ، أو نحوهما ، فيعملون بالراجح

ويردون المرجوح وهو الشاذ أو المنكر ، فإن تساوى وتعذر الترجيح لم يعملوا بهما وحكموا عليها بالاضطراب والضعف .

انظر : شاذ ، مضطرب ، مقبول ومردود ، منكر ، ناسخ ومنسوخ .

٥١ - المَدْبُجُّ أو رِوَايَةُ الْأَقْرَانِ

لغة : المزين المنقط ، يقال : دَبَّجَ الغيثُ الأرضَ دَبْجاً ، إذا سقاها فأنبتت أزهاراً مختلفة ، ومنه الديباج : الحرير الخالص . واصطلاحاً : هو رواية الأقران سناً وسنداً ، كل منهم عن الآخر .

واكتفى الحاكم (٤٠٥ هـ) بالمقارنة في السند وإن تفاوتت الأسنان . فمتى روى كل منهم عن الآخر سمي مدبجاً ، كأبي هريرة وعائشة ، والزهرى (١٢٤ هـ) وعمر بن عبد العزيز (١٠١ هـ) ، ومالك والاوزاعي (١٥٧ هـ) ، وأحمد بن حنبل وعلى بن المديني (٢٣٤ هـ) . أما إذا روى أحد الأقران فقط عن صاحبه ولم يرو الآخر عنه فليس بمدبج .

ومنه نوع طريف مقلوب في تدبيجه ، وإن لم يكن من المقلوب الضعيف ، كرواية مالك بن

أنس عن سفيان الثوري (١٦١هـ) عن عبد الملك ابن جريج ، جاءت أيضاً من رواية ابن جريج عن الثوري عن مالك .

انظر : مقلوب .

مساواة : انظر عال ونازل .

٥٢ - مُسْتَخْرَج

لغة : اسم مفعول من استخرج الشيء بمعنى استنبطه ، أو خلّصه مما يحيط به ، أو طلب خروجه وظهوره .

واصطلاحاً : المستخرج نوع من كتب الحديث ، موضوعه أن يعتمد المحدث إلى كتاب من كتب الحديث المعتبرة فيخرج أحاديثه لنفسه ، بأسانيد من غير طريق صاحب الكتاب ، بحيث يلتقي معه في شيخه أو من فوقه .

مثال ذلك : المستخرج على الصحيح كالـمُسْتَخْرَجُ على صحيح البخاري لأبي بكر الاسماعيلي ، ولأبي نعيم الأصبهاني . والمستخرج على صحيح مسلم لأبي عوانة الاسفراييني . وكذا مستخرج محمد بن عبد الملك بن أيمن على سنن أبي داود السجستاني ، ومستخرج أبي على الطوسي على الترمذي . وغير ذلك .

٥٣ - مُسْتَفِيز

لغة : اسم فاعل من استفاض ، يقال : فاض الماء : كثر حتى سال .

واصطلاحاً : قيل هو المشهور . وقيل ما رواه ثلاثة فأكثر في كل طبقة ، سمي بذلك لانتشاره .

انظر : مشهور .

٥٤ - مُسْلَسَل

لغة : اسم المفعول من السلسلة وهي اتصال الشيء بالشيء ، ومنه سلسلة الحديد .

واصطلاحاً : هو تتابع رُواة الحديث ، أو روايته على وصف واحد . وتتابع الرواة أعم من أن يكون قولياً أو فعلياً أو هما معاً .

مثال الأول: قوله صلى الله عليه وسلم لمعاذ : « يا معاذ إني أحبك فقل في دبر كل صلاة اللهم أعني على ذكرك وشكرك وحسن عبادتك » فإنه مسلسل بقول كل من الرواة لكل من أخذه عنه : وأنا أحبك فقل .

ومثال الثاني : قولُ أبي هريرة : شَبَّكَ بِيَدِي أَبُو الْقَاسِمِ - صلى الله عليه وسلم - وقال : خلق الله الأرض يوم السبت والجبال يوم الأحد ، والشجر يوم الاثنين ، والمكروه يوم الثلاثاء ، والنور يوم الأربعاء ، والدواب يوم الخميس ،

وآدم يوم الجمعة - فإنه مسلسل بتشبيك كل واحد من رواته بيد من رواه عنه .

ومثال الثالث : حديث أنس « لا يجد العبد حلاوة الإيمان حتى يؤمن بالقدر خيره وشره حلوه ومره » - فإنه صلى الله عليه وسلم - بعد أن قاله لأنس قبض على لحيته الشريفة وقال (آمنت بالقدر) ، وكذلك كان أنس يفعل هكذا بعد روايته للغير ، ومن روى عنه كذلك وهلم جرا . وأما تتابع رواية الحديث على وصف فهو أعم من أن يكون صيغةً من صيغ الأداء ، أو أمراً متعلقاً بزمن الرواية ، أو مكانها ، أو تاريخها .

مثال الأول : أن يروى جميع الرواة الحديث بصيغة أنبأني أو حدثني .

مثال الثاني : قوله -صلى الله عليه وسلم-: قص الأظفار ، ونتف الإبط ، وحلق العانة يوم الخميس ، والغسل والطيب يوم الجمعة .

ومثال الثالث : الحديث المسلسل بإجابة الدعاء في الملتزم .

ومثال الرابع : الحديث المسلسل بالآخر ككون الراوى آخر من روى عن شيخه فيقول أخبرنا فلان وأنا آخر من روى عنه .

مصافحة : انظر عالٍ ونازل .

٥٥ - مُضْطَرَب

لغة: اسم فاعل من اضْطَرَبَ : تحرك على غير نظام . ويقال : اضطرب الأمر : اختل . واضطرب القوم : تباينوا واختلفوا .

واصطلاحاً : هو الحديث الذي وقع الاختلاف في سنده أو متنه ، على وجهين أو وجوه متساوية لا يمكن الترجيح بينها ، ومعلوم أنه إذا ترجحت إحدى الروايات المختلفة ، بحفظ راويها أو شدة ضبطه أو كثرة صحبته للمروى عنه ، فهي الصحيحة المحفوظة ، والأخرى أو الأخريات شاذة أو منكرة .

وهذا الاختلاف أو الاضطراب يوجب ضعف الحديث إلا في حالة واحدة وهي أن يقع الاختلاف في اسم الراوى أو نسبته مثلاً ، ويكون الراوى ثقة فيحكم للحديث بالصحة ولا يضره هذا الاضطراب . والاضطراب يقع في المتن أو السند أو فيهما معاً .

فمثال الأول حديث البسملة في الصلاة الذي أخرجه مسلم من رواية الوليد بن مسلم عن الأوزاعي ، وصرح فيه بأنهم كانوا لا يذكرون البسملة . وقد أعله بعض المحدثين بالاضطراب . ومثال المضطرب في السند حديث أبي بكر : « أنه

قال : يا رسول الله ، أراك شبت « قال : شيبتنى هود وأخواتها » ، فقد وصفه الدارقطني بالاضطراب إذ لم يُرو إلا من طريق أبى إسحق : وقد اختلف عليه فيه على نحو عشرة أوجه : فمنهم من رواه مرسلاً ، ومن رواه موصولاً ، ومنهم من جعله من مسند أبى بكر ، ومنهم من جعله من مسند سعد ، ومنهم من جعله عن مسند عائشة ، ورواته ثقات لا يمكن ترجيح بعضهم على بعض . وأمثلة المضطرب كثيرة ، وقد ألف فيها الحافظ ابن حجر كتاباً سماه (المقترّب في بيان المضطرب) اعتمد فيه على (كتاب العلل) للدارقطني .

انظر : شاذ ، محفوظ ، مختلف الحديث ، معدل ، مقبول ومردود ، منكر .

٥٦ - معاجم

لغة : جمع مُعْجَم اسم مفعول من أعجم ، يقال أعجم الكتاب والحرف : أزال إبهامه ، بالنقط والشكل .

واصطلاحاً : المعجم هو ما تذكر فيه الأحاديث على أسماء الشيوخ ، أو البلدان أو القبائل مرتبة على حروف المعجم ، مثل معاجم الطبراني (٣٦٥هـ) الثلاثة : الكبير ، والأوسط ، والصغير .

٥٧ - مَقْبُولٌ وَمَرْدُودٌ

لغة : مفعول من قبل الأمر : رضيه ، والخير : صدّقه . والمردودُ ضده .

واصطلاحاً : المقبول هو ما اجتمعت فيه أوصاف توجب الأخذ به . تتعلق بالرواية أو الرويات . وضده المردود أو غير المقبول أو غير المعمول به .

فالمقبول من الرواية هو الثقة إجمالاً ، وعلى التفصيل : هو المسلم البالغ العاقل ، السالم من أسباب الفسق ، ما يخل بالمرءة الحافظ لما يرويه إن حدث من حفظه ، الفاهم لمعناه إن حدث بالمعنى . فإن اختلف شرط مما ذكر ردت روايته ، كما يقول الحافظ ابن كثير (٧٧٤هـ) .

والمقبول من الأحاديث هو المتواتر والصحيح والحسن ، أما الضعيف والموضوع بأنواعهما فمردودان ، دون خلاف في الموضوع ، لأنه على الحقيقة ليس بحديث . أما الضعيف فقد اختلفوا فيه : فردته طائفة مطلقاً ، بل حرموا روايته إلا مشفوعاً ببيان ضعفه . وقال آخرون تجوز روايته والعمل به في فضائل الأعمال أى في غير أحكام العقيدة والحلال والحرام ، ما لم يكن ضعفه ناشئاً عن فسق رواية أو كذبه فهو مردود باتفاق .

انظر : تجريح ، تعديل ، ثقة ، حسن ، صحيح ، ضعيف ، متواتر ، موضوع .

٥٨ - مقلوب

لغة : مفعول من قلب الشيء قلباً : جعل أعلاه أسفله أو يمينه شماله أو باطنه ظاهره . والكلام المقلوب : المصروف عن وجهه .

واصطلاحاً : الحديث الذى يقع فيه اختلاف بالتقديم والتأخير ، فى سنده أو فى متنه ، على سبيل الخطأ أو العمد .

فأما القلب فى الإسناد فقد يقع خطأ من بعض الرواة فى اسم راوٍ أو نسبه ، كأن يقول : كعب بن مرة بدل مرة بن كعب ، وفيه ألف الخطيب البغدادي (٤٦٣ هـ) « رفع الارتباب فى المقلوب من الأسماء والأنساب » . وقد يقع عمداً حين يأتى بعض الضعفاء أو الوضاعين فيبدل اسم الراوى بغيره ليُرغب فيه المحدثين ، كأن يكون الحديث عن سالم بن عبد الله فيجعله عن نافع . أو يبدل السند بسند آخر ، كرواية النصيبى عن الأعمش عن أبى صالح عن أبى هريرة مرفوعاً : (إذا لقيتم المشركين فى طريق فلا تبدأوهم بالسلام) ؛ فإنه مقلوب قلبه النصيبى ، وصوابه : عن سهيل بن أبى صالح عن أبيه هريرة ، كما فى صحيح مسلم .

وقد يقع قلب الإسناد خطأ دون عمد ، أو عمداً بحسن نية كما فعل علماء بغداد مع البخارى إذ عمدوا إلى جملة من الأحاديث فقلبوا متونها وأسانيدها وجعلوا متن هذا لإسناد آخر ، وإسناده لمتن آخر ، ولئن جاز ذلك للاختبار فيجب أن يصحح القلب بمجرد انتهاء الحاجة إليه ، ومن مقلوب المتن الحديث المشهور سبعة يظلمهم الله فى ظل عرشه ، ففيه : « ورجل تصدق بصدقة أخفاها حتى لا تعلم يمينه ما تنفق شماله » فقد انقلب على أحد الرواة ، وصوابه : « حتى لا تعلم شماله ما تنفق يمينه » كما فى الصحيحين .

انظر : مدبج .

٥٩ - مناولة

لغة : مصدر ناوله الشيء : أعطاه إياه .

واصطلاحاً : هى نوعان :

١ - مناولة مقرونة بالإجازة وهى أعلى أنواع الإجازة . ومن صورها أن يدفع الشيخ إلى الطالب كتابه . ويقول له هذا روايتى عن فلان فاروه عنى ، ثم يُبقى الكتاب معه قليلاً ، أو إعاره لينسخه لنفسه .

٢ - والأخرى : مناولة مجردة عن الإجازة .

وصورتها أن يدفع الشيخ الكتاب إلى الطالب مقتصرًا على قوله هذا سماعي .

والفاظ الأداء بهما أن يقول . نأولكني ، أو نأولكني وأجاز لي إن كانت المناولة مقرونة بالإجازة ، وتجاوز بعبارات السماع والقراءة مقيدة ؛ مثل حدثنا مناولة ، أو أخبرنا مناولة وإجازة . ونحو ذلك .

انظر : إجازة ، أداء ، تحمل .

٦٠ - مَنْ لَا يَرْوِي عَنْهُ إِلَّا رَاوٍ وَاحِدٌ

في موضع آخر عرفنا الحديث الفرد ، الذي يتفرد به راوٍ واحد . والتفرد هنا وصف للراوى الذى يتفرد وحده بالأخذ عن شيخه الذى لم يرو عنه أحد سواه . وقد اهتم المحدثون بهذه الحال من أحوال الرواة التى هى أوسع نطاقاً من التفرد برواية حديث واحد . وألف فيها الإمام مسلم صاحب الصحيح (٢٦١ هـ) كتاباً طبع - ضمن مجموع - بالهند . ومن أمثلة ذلك فى الصحابة : تفرد الإمام الشعبى بالرواية عن جماعة منهم عامر بن شهر . وتفرد سعيد بن المسيب بالرواية عن أبيه وجماعة غيره من الصحابة . وتفرد قيس بن أبى حازم بالرواية عن نيف وعشرين تابعياً .

ومن لواحق هذا المبحث اختلافهم فى رواية العدل عن شيخ أتعد تعديلاً له ؟ على ثلاثة أقوال ، لعل أرجحها أنه إن التزم - كالإمام مالك مثلاً - ألا يروى إلا عن عدل ، فهو تعديل وإلا فلا .

انظر : تعديل ، فرد ، مجهول .

٦١ - مَحْفُوظٌ

لغة : اسم مفعول من حفظ الشيء : صانه . واصطلاحاً : هو الحديث الذى رواه الأوثق مخالفاً للثقة ، وهو عكس الشاذ . ومثاله : ما رواه الترمذى والنسائى وابن ماجه من طريق سفيان بن عيينة عن عمرو بن دينار عن عوسجة عن ابن عباس (أن رجلاً توفى على عهد رسول الله - صلى الله عليه وسلم - ولم يدع وارثاً إلا مولى هو اعتقه ، فقال رسول الله - صلى الله عليه وسلم - : هل له أحد ، قالوا : لا إلا غلام هو اعتقه ، فجعل رسول الله - صلى الله عليه وسلم - ميراثه له) . وتابع ابن عيينة على وصله ابن جريج وغيره ، وخالفه حماد بن زيد عن عمرو بن دينار عن عوسجة ولم يذكر ابن عباس . قال أبو حاتم (٣٥٤ هـ) : المحفوظ حديث ابن عيينة .

انظر : زيادة الثقة ، شاذ ، منكر .

مُوافقة : انظر عالٍ ونازل .

٦٢ - مَوْضُوع

لغةً : اسم مفعول من وضع ، يقال : وضع فلان من فلان : حط من قدره ودرجته . ووضع الشيء على الأرض : أنزله .

واصطلاحاً : الخبر المخلوق المكذوب ، الذي ينسب افتراءً إلى النبي - صلى الله عليه وسلم - وهو في الحقيقة ليس بحديث ، وإنما يذكر استكمالاً للتقسيم - ومن علم حديثاً من الأحاديث موضوعاً فلا يحل له أن يرويه منسوباً إلى رسول الله - صلى الله عليه وسلم - إلا مقروناً ببيان وضعه : لما رواه مسلم في صحيحه (من حدث عني بحديث يرى أنه كذب فهو أحد الكاذبين) ورواه أحمد وابن ماجه .

ويعرف الوضع بإقرار الراوى ، أو بأن يثبت قطعاً عدم أخذه عن الشيخ لتباعد الزمن أو نحوه ، أو بقرائن يعرفها الخبراء في الراوى أو المروى أو فيهما معاً ، كأن ينصر به الراوى مذهبه الذي لم يعرف على عهد النبي - صلى الله عليه وسلم - أو يكون مناقضاً للعقل لا يقبل التأويل ، ومثله ما يناقض الحسن والمشاهدة ، أو دلالة القرآن القطعية والسنة المتواترة ، أو الإجماع المقطوع به .

وقد وضع الحديث كثيرون : منهم زنادقة يبغيون إفساد الدين ، ووعاظ وقصاص يروجون بضاعتهم الفاسدة ، ومتعصبون لمذاهب باطلة ، وعلماء سوء يشترون بدينهم ثمناً قليلاً من أهل المال والنفوذ . وشر أصنافهم قوم ينسبون أنفسهم إلى التدين والزهد وضعوا أحاديث في الترغيب والترهيب ، وقالوا : ما كذبنا عليه ، بل كذبنا له ، وشريعته - عليه السلام - بتكميل الله لها في غنى عن جهلهم وفجورهم .

وقد تتبع أئمة الحديث هذه الموضوعات ، وبينوا قواعد نقدتها في علم « الجرح والتعديل » وغيره ، وخلفوا لنا كتباً تفضح الكذابين : منها « الموضوعات » لابن الجوزي وهو متشدد ، و « اللآلئ المصنوعة » وذيله للسيوطي ، طبعت بمصر وغيرها .

٦٣ - مُهْمَل

لغةً : اسم مفعول من الإهمال - بمعنى الترك والإغفال .

واصطلاحاً : هو ما روى عن أحد اثنين متفقين في الاسم أو اللقب أو الكنية أو في أحد هذه الأمور ، مع اسم الأب فقط أو مع اسم الجد ، أو في جميع ما تقدم مع النسبة دون تمييز ما يخص كل واحد فيها . فإن ظهر أن الراوى

لم يأخذ إلا عن أحدهما زال الإهمال ، وإن لم يظهر الاختصاص بأحدهما فإن كانا ثقتين عمل بالحديث وإلا أهمل .

مثاله :

(أ) إذا كانا ثقتين : ما جاء في البخاري

من روايته عن أحمد - غير منسوب -

عن ابن وهب ، فإنه إما أحمد بن

صالح المصري أو أحمد بن عيسى ،

وكلاهما ثقة .

(ب) إذا كان أحدهما ثقة والآخر ضعيفاً :

سليمان بن داود - وسليمان بن داود

فإن كان الخولاني فهو ثقة ، وإن كان

اليمامي فهو ضعيف .

انظر : مبهم ، مجهول .

٦٤ - نَاسِخٌ وَمَنْسُوخٌ (علم)

لغةً : اسم فاعل واسم مفعول من النسخ :

وهو الرفع والإزالة والإبطال مطلقاً .

واصطلاحاً : رفع الشارع حكماً منه متقدماً

بآخر متأخر ، فإن كان كلا الحكمين أو أحدهما

ثابتاً بالنسبة فهو المراد عند المحدثين .

وهذا الفرع هو من أجل علوم الحديث وألزمها

للفقيه ، بل هو من شروط الاجتهاد ، ومن برعوا

فيه الإمام الشافعي (٢٠٤ هـ) الذي قال عنه ابن حنبل (٢٤١ هـ) : " ماعلمنا المجمل " والمفسر ، ولا ناسخ الحديث من منسوخه حتى جالسنا الشافعي ويظهر ذلك من خلال « كتاب الأم » ومنهم الإمام أبو بكر الحازمي (٥٨٤ هـ) « صاحب الاعتبار في النسخ والمنسوخ من الآثار » - مطبوع . ويعرف النسخ بوجوه :

١ - منها تصريح النبي - صلى الله عليه وسلم - به ، كما في " كنت نهيتكم عن زيارة القبور ، فزوروها : أخرجه مسلم وغيره .

٢ - وإخبار الصحابي ، كحديث جابر قال : " كان آخر الأمرين من رسول الله - صلى الله عليه وسلم - ترك الوضوء مما مست النار " - أخرجه أبو داود والنسائي ، لأنه رواية عن الشارع ، أما لو قال الصحابي : هذا ناسخ لهذا ، فلم يقبله أكثر الأصوليين ، لاحتمال كونه عن اجتهاد منه .

٣ - والتاريخ : كحديث شداد بن أوس أن رسول الله - صلى الله عليه وسلم - قال : « أفطر الحاجم والمحجوم » وحديث ابن عباس : « أن النبي - صلى الله عليه وسلم - احتجم وهو صائم » . فقد بين الإمام الشافعي أن الأول كان في شأن جعفر بن أبي طالب في العام الثامن ، وأن الآخر كان في حجة الوداع سنة عشر ، وقد استشهد جعفر بمؤتة قبل الفتح بأشهر ، فيكون حديث ابن عباس ناسخاً للأول ببرهان قطعي .

٦٥ - وجادة

لغة : مصدر وجد يجد بمعنى العثور والإدراك ، مُؤَلَّد ، يجمع على وجاد .

واصطلاحاً : أن يجد المرء حديثاً أو كتاباً بخط شخص بإسناده أو أن يجد أحاديث في كتب لمؤلفين معروفين . وفي الوجادة ناحيتان : الأولى رواية ما يجد المرء من حديث بخط المؤلف ، والأخرى العمل به .

فأما الأولى : فإن له أن يرويه ولكن على سبيل الحكاية - كأن يقول : " وجدت بخط فلان : حدثنا فلان ... إلخ " ويقع هذا كثيراً - كما ذكر ابن كثير - في مسند الإمام أحمد ، يقول ابنه عبد الله : " وجدت بخط أبي : حدثنا فلان ويسوق الحديث . فالوجادة ليست من باب الرواية ، وإنما هي حكاية عما وجد المرء في الكتاب . وأما العمل به فقد منعه كثيرون من المحدثين والفقهاء والأصوليين ، بل قيل هم الأكثرون . وحكى عن الشافعي وطائفة من أصحابه جوازه ، وقطع بعض المحققين من الشافعية بوجوب العمل عند حصول الثقة بما يجده القارئ . وقال ابن الصلاح :

" وهذا هو الذي لا يتجه غيره في الأعصار المتأخرة ، لتعذر شروط الرواية في هذا الزمان " قال ابن كثير : وقد ورد في الحديث عن النبي - صلى الله عليه وسلم - أنه قال : « أي الخلق أعجب إليكم إيماناً قالوا : الملائكة »

الحديث وفيه " قالوا فمن يارسول الله ؟ قال : قوم يأتون من بعدكم يجدون صحفاً يؤمنون بما فيها " فيؤخذ منه فضل من آمن بالكتب المتقدمة بمجرد الوجادة لها . والحديث أخرجه أحمد والدارمي والحاكم .

انظر : أداء ، تحمل ، رواية .

٦٦ - وصية

لغة : ما يوصى به ، والجمع : وصايا . واصطلاحاً : أن يوصى المحدث لشخص أن تدفع له كتبه عند موته أو سفره . وهي من أضعف طرق التحمل ، ولذا اختلف العلماء في جواز الرواية بها ، فمنعه كثيرون ، ومن أشد المانع لذلك ابن الصلاح (٦٤٣هـ) . ورخص بعد السلف - كما يقول ابن كثير (٧٧٤هـ) - في رواية الموصى له بذلك الكتاب عن الموصى ، وشبهها بالمناولة والإعلام ، ومن رجح الجواز القاضي عياض (٥٤٤هـ) واحتج له بأن في إعطاء الوصية للموصى له نوعاً من الإذن ، وقال المحدث المصري الشيخ أحمد شاكر (١٣٨٧هـ) : « هذا النوع من الرواية نادر الوقوع ، ولكننا نرى أنه إن وقع صحت الرواية به ، لأنه نوع من الإجازة ، إن لم يكن أقوى من الإجازة المجردة » .

انظر : أداء ، تحمل ، رواية .

مصطلحات فى علوم الأحياء*

* أعدتها لجنة علوم الأحياء والزراعة بالمجمع وأقرها مؤتمر المجمع فى دورته الثانية والستين ، بجلسته الثامنة بتاريخ ٥ من ذى القعدة سنة ١٤١٦ هـ الموافق ٢٤ من مارس (آذار) سنة ١٩٩٦ م .

أعدت هذه المصطلحات لجنة علوم الأحياء والزراعة بالجمع :

- أ . د . محمود حافظ مقررأ
أ . د . محمد رشاد الطوبى عضوا
أ . د . أحمد مدحت إسلام عضوا
أ . د . محمد نايل أحمد عضوا
أ . د . عبد الحافظ حلمى محمد عضوا
أ . د . أحمد مستجير مصطفى عضوا
أ . د . عفيفى محمود عفيفى خبيرأ
أ . عبد الله إسماعيل نبيه خبيرأ
بيولوجى / محمود عبد الغفار محرراً

مصطلحات فى علوم الأحياء

٦ - حَشْفَى **balanic**
وصف لما يتعلق بحَشْفَةِ القضيب أو
الطَّرْت (طرف البَظَر) .

٧ - جوزانى **balanoid**
وصف لقشريات البرنقيل (barnacle) من
رتبة ذؤابيات الأرجل " Cirripedia " وهى
تشبه جوزة البَلُوط .

٨ - الحشفة **balanus**
أ - رأس الذكر الذى يكشف عنه الخِتَان .
ب - بَلَانَس (Balanus) :
جنس من قشريات البرنقيل (barnacle)
المتَشَبِّث بالصخور .

٩ - ثمرة رمانية **balausta**
ثمرة غير متفتحة كثيرة البزور يحيط بها
غلاف ثمرى قاسٍ كثرة الرمان .

١٠ - زائدة فكية زورقية **baler , bailer**
(انظر : scaphognathite)

١ - الجسيمات الرملية - رمل الدِّماغ
acervulus cerebri = brain sand
(انظر : brain sand)

٢ - إبرانى - قلمانى
aciform = belonoid
(انظر : belonoid)

٣ - خلايا ألفا = خلايا أ
alpha cells = A cells = α cells
١ - الخلايا التى تفرز الجلوكاجون فى
جزيرات لانجرهانز بالبنكرياس .
٢ - الخلايا الحمضية بالنخامية الأمامية تفرز
البرولاكتين وهرمون النمو .

٤ - متفاوتة الأسدية
anisostemonous

أ - وصف للزهرة التى لا يكون عدد أسديتها
مساوياً عدد وحدات المحيط الزهرى .
ب - وصف للزهرة إذا كانت أسديتها
متفاوتة الحجم .

٥ - نطاق تناقضى
aversion zone = barrage
(انظر : barrage)

١٦ - حامل للبلمس balsamiferous
وصف لبعض أجزاء النبات الحاملة للبلمس
أو المنتجة له .

١٧ - العلم

banner = standard = vexillum
البتلة (التُوْجِيَّة) الكبيرة العليا في تويج
بعض أزهار الفَصِيلَةِ الفراشية
(Papilionaceae) تزيد في إظهار الزهرة .

١٨ - أعلام عضلية banners, muscle
طَبَّات من الميزوجليا (الغرائية الوسطية)
تقع فوق الواجهة الميزابية لمسارقا الشعاعيات
الزهرية (أنشوزوا) ، تُعين العضلات الساجبة
(الشامرة) .

(انظر : muscle banners)

١٩ - حسُّ الضغط

baraesthesia = baresthesia
= baryaesthesia

الإحساس بالضغط أو الثقل .

١١ - صابورة ballast
اسم يطلق على عناصر موجودة في النبات ،
غير أساسية لنموه في الظاهر ، مثل الألومنيوم
والسليكون .

١٢ - قذفية ballistic
وصف للثمار تتفتح تفتُحاً انفجارياً فتندفع
منها البزرة بقوة .

١٣ - أبواغ قذفية

ballistospores = ballospores
أبواغ لا تزاوجية تحملها خيوط فطرية تنطلق
فجأة مصحوبة بقطرات .

١٤ - أبواغ قذفية ballospores
(انظر : ballistospores)

١٥ - بلمس balsam
الواحدة من مجموعة متنوعة من مواد عطرية
معقدة في بعض النباتات ؛ تتكون من أحماض
صمغية وإسترات وتربينات ، وتسيل عادة من
جروح في النبات .

(انظر أيضاً : Canada balsam)

٢٥ - توجه ضغطي
barotaxis
حركة متجهة أو تغير في الاتجاه ، استجابة
للمنبهات الضغطية .

٢٦ - نطاق حاجز - نطاق تنافري
barrage = aversion zone
حيز أو منطقة تفصل بين مستعمرات البكتريا
أو الفطر المتجاورة .

٢٧ - قناة " بارثولين "
Bartholin's duct
إحدى القنوات الكبرى تحت اللسانية تنفتح
في القناة تحت الفكّية .

٢٨ - غُدّة " بارثولين "
Bartholin's glands
غدتان صغيرتان على جانبيّ الفرج تحت
الشفر الصغير ، تفرزان مادة مزقة .

٢٩ - حسّ الضغط
baryesthesia
(انظر : baresthesia)

٢٠ - ١ - مُلتح
barbate
وصف لما له شعر يشبه اللحية .
٢ - مؤسّل .
وصف لما له زوائد إبرية الشكل (أسلات) .

٢١ / ١ - أهلب
barbellate
وصف لما له زوائد تشبه الشعر الغليظ .
٢ - ذو حسّاسات
وصف لما له لوامس حسّية (حسّاسات)
كالتى تخرج من مُقدّم الرأس في بعض الأسماك .

٢٢ - حسّ الضغط
baresthesia
(انظر : baresthesia)

٢٣ - مُستقبل الضغط
baroreceptor = baroreceptor
مُستقبل حسّي في جدار الأوعية الدموية
الكبيرة ؛ يستجيب لتغيرات ضغط الدم .

٢٤ - قضيب سانيو = نتوء جداري
bar of Sanio = crassula
تغلظ على هيئة قضيب في الصفيحة
الوسطى بين نقرتين مضافوتين في قُصَبات
النسيج الخشبي للصنوبريات .

٣٥ - قاعديّ (فى علم الأحياء) **basic**
أ - وصف للصبغ الذى يصبغ محتويات نواة الخلية .

ب - وصف للعدد الأقل من أحادى المجموعة الصبغية فى متسلسلة من أنواع متوازنة الصبغيات (euploid) لجنس ما .
ج - العدد الصبغى فى أمشاج الأسلاف المزدوجة الصبغيات لكائن متعدد الصبغيات .
د - وصف للتربة الغنية بالمعادن القلوية .

٣٦ - كروماتين قاعديّ

basichromatin = chromatin

المادة الشديدة الاصطباغ بالأصبغ القاعدية فى نواة الخلية .

٣٧ - مخروطى قاعديّ **basiconic**
وصف للنتوء أو الشاخصة المخروطية تتكون فوق سطح ما .

٣٨ - الحرقفية القاعدية **basicoxite**
الجزء القاعدي الحلقى للحرقة فى أرجل الحشرات .

٣٠ - قاعدي الاتجاه **basad**
وصف لما يتجه نحو القاعدة .

٣١ - العظم القاعديّ

basal bone = basale = os basale

أ - عظم متنوع التركيب ، ينشأ من اندماج الأشعة الزعنفية (الحوامل الزعنفية) والأنسجة الداعمة للزعنفة .

ب - عظم يتكون من اندماج العظم القاعدي القذالى والعظم جنيب الإسفينى كما فى البرمائيات عديمة الأطراف (جيمنوفينا Gymnophiona) .

٣٢ - العظم القاعديّ **basale**
(انظر : basal bone)

٣٣ - الغشاء القاعديّ

basement membrane

(انظر : basilemma)

٣٤ - عظم قاعديّ **baseost**
إحدى العظيّمات الطرفية للحوامل الزعنفية فى الأسماك العظمية .

٤٤ - حامل بازيدى **basidiophore**
خييط فطرى يحمل البازيدات (الأبواغ
البازيدية) .

٤٥ - بوع بازيدى **basidiospore**
بوع أو جونيدة (وحدة تكاثرية) تنفصل
بالتخصر والانقسام من البازيدة كما فى البكتريا
والأشن .

٤٦ - بازيدة **basidium (pl. basidia)**
اسم يطلق على الخلية الواحدة أو على الصف
من الخلايا التى تكون الأبواغ البازيدية بالتخصر
والانقسام .

٤٧ - الفخذ القاعدية **basifemur**
شُدفة الفخذ القريبة بين المدور والفخذ البعيدة
فى بعض الحُكم (أكارينا *Acarina*) .

٤٨ - قاعدى التثبيت - مثبت بالقاعدة
basifixed
أ - وصف لما كان متصلاً بالقاعدة أو
متأصلاً فيها .

ب - وصف لما له خييط سدائى يتصل بقاعدة
المتك فى الزهرة .

٣٩ - قاعدى جمجمى **basicranial**
وصف لما يقع عند قاعدة الجمجمة أو ينتمى
إليها .

٤٠ - بازيدى **basidial**
وصف لما ينتمى إلى البازيدة فى الفطر
البازيدية .

٤١ - ثمرة بازيدية **basidiocarp**
الجسم الثمرى فى الفطريات البازيدية .

٤٢ - بازيدة ناقصة النمو **basidiolum**
بازيدة غير تامة النمو ؛ أو خييط فطرى شبه
عقيم .

٤٣ - الفطر البازيدية - الفطريات البازيدية
Basidiomycetes

طائفة كبيرة من الفطر ذات الخيوط الفطرية
المحجزة (septate) تحمل أبواغها على
الأجسام المنتجة للأبواغ (البازيدات = basidia)
التي تحملها تراكيب ثمرية واضحة . وتشمل
فطريات الصدا وفطر التفحم والفطر الهلامية
وعيش الغراب والغاريقونيات (toadstools)
وفطر عش الطير وغيرها .

<p>٥٤ - قاعدة الشفة السفلى</p>	<p>٤٩ - منتبذ عن القاعدة basifugal</p>
<p>basilabium الصُّلْبِيَّةُ المتكونة باندماج السويقة الشفوية (labiostipes) بالشفة السفلى فى الحشرات .</p>	<p>وصف لما ينمو بعيداً عن القاعدة . ٥٠ - نابذ القاعدية (نابذ الكلّس = أليف الحمض)</p>
<p>٥٥ - قاعدى basilar وصف لما كان قريباً من القاعدة أو ناشئاً منها كالشَّريان أو العُرْف أو الغشاء أو الضفيرة أو اللوح أو الشاخصة أو القلم (الإبرة) .</p>	<p>basifuge (calcifuge = oxyphile) اسم يطلق على النبات الذى لا يتحمل التربة القاعدية ، ويطلق أيضاً على النبات الأليف الحَمْض .</p>
<p>٥٦ - الغشاء القاعدى basilemma = basement membrane غشاء رقيق ترتكز فوقه الخلايا الطلائية فيفصلها عما تحته من الأنسجة ، يتكون من صفيحة قاعدية ومتعددات سكر مُخاطية ونسيج ليفى دقيق .</p>	<p>٥١ - منعكس البيضة basigamic = basigamous وصف للكيس الجنينى فى النبات تكون فيه البيضة غير المخصبة فى الوضع المقابل لوضعها المعتاد .</p>
<p>٥٧ - الباسليق basilic (vein) الوريد المكوّن من اجتماع أوردة باطن الساعد والممتد فى العضد بجوار الجانب الإنسى للعضلة ذات الرأسين .</p>	<p>٥٢ - سُوَيْقَةُ المتاع basigynium = podogynium عنق صغير يَدْعَم المتاع فى الزهرة .</p>
<p>٥٨ - الفكّية القاعدية العليا basimandibula صُلْبِيَّة صغيرة فى عُلْبَةِ رأس الحشرة يرتكز عليها الفك العلوى .</p>	<p>٥٣ - القاعدى اللامى basihyal الجزء القاعدى البطنى من القوس اللامية عند قاعدة اللسان .</p>

٦٤ - الرُّجَيْلَةُ القاعدية (المفصل القاعدى)

basipodite

المفصل الثانى أو البعيد من الزائدة الأولية لأطراف بعض القشريات .

٦٥ - الخرطوم القاعدى **basiproboscis**

الجزء الغشائى من خرطوم بعض الحشرات ويتكون من الذقن وتحت الذقن والوَصَيَّلات الفكية (maxillary cardines) ، وحوامل الفك (stipites).

٦٦ - الجناحية القاعدية **basipterygoid**

شاخصة من العظم الوَتْدِيَّ (الإسفينى) فى جمجمة بعض الطيور .

٦٧ - مواجه للقاعدة **basiscopic**

وصف لما يواجه القاعدة .

٦٨ - وتدى قاعدى (إسفينى قاعدى)

basisphenoid

عظم جمجمى بين العظم القاعدى القذالى والعظم الوددى الأمامى فى كثير من الفقاريات.

٥٩ - الفكُّية القاعدية السفلى

basimaxilla

صُلْبِيَّة صغيرة فى عُلْبَةِ رأس الحشرة يرتكز عليها الفك السفلى .

٦٠ - الاسم الأصلى

basinym = basionym

الاسم الأصلى الذى تشتق منه أو تنسب إليه أسماء الأنواع الجديدة .

٦١ - نقطة القاعدة **basion**

وسط الحافة الأمامية للثقب الكبير الذى يمر فيه الحبل الشوكى .

٦٢ - الشُدْفَةُ القاعدية العينية

basiophthalmite

مَفْصِلٌ سُوْنَقَةُ العين الأكثر قربا من محور الجسم فى القشريات .

٦٣ - قاعدى أَدْنَى **basiotic = mesotic**

وصف لما يوجد عند قاعدة الأذن أو يتعلق بها من تركيبات .

ج - الواحدة من خلايا طلائية عضلية تحيط بقاعدة بعض الغدد .

٧٥ - خلية مُسْتَقْعِدَة (أليفة الأصباغ القاعدية)

basocyte = basophil cell

أ - كُرَيَّة دموية بيضاء بها حبيبات مختلفة الأحجام تصطبغ بالأصباغ القاعدية ؛ تطلق مادتي الهستامين والسيروتونين في بعض التفاعلات المناعية .

ب - طراز من الخلايا المفترزة في الفص الأمامي للغدة النخامية تصطبغ بالأصباغ القاعدية .

٧٦ - بلازم قاعديّ basoplasm

سيتوبلازم يصطبغ بالأصباغ القاعدية مباشرة .

٧٧ - تَفْلُج زائف bastard merogony

تنشيط النمو لجزء من بيضة عديمة النواة بحيوان منوى من نوع مختلف .

٧٨ - جُنَيْح زائف bastard wing

ثلاث ريشات قلمية تحملها الإصبع الأول من جناح الطائر .

٦٩ - القصيَّة القاعدية basisternum
الصُّلْبِيَّة الأساسية لقص الحشرات .

٧٠ - الرُّصْغِيَّة القاعدية basitarsus
الشُدفة الرُّصْغِيَّة الإنسية أو الشُدفة المُشطية
القدمية في العناكب .

٧١ - الصُّدْغِي القاعديّ basitemporal
عظم غشائي عريض يغطى المنطقة الإسفينية القاعدية (الوتدية القاعدية) في الجمجمة .

٧٢ - مُثَبَّت قاعديا basitonic
وصف لما تكون فيه المتك متحدة عند قاعدتها مع قُنَّة ميسم الزهرة (rostellum) .

٧٣ - فقاري قاعديّ basivertebral
وصف للأوردة داخل أجسام الفقار وتتصل بالضفائر الفقارية عند قاعدتها .

٧٤ - خلية سَقْطِيَّة basket cell
أ - كُرَيَّة دموية بيضاء أصابها حَرَض فأخذت شكل السُّلَّة .

ب - الواحدة من خلايا عصبية توجد في طبقات الجزء العميق من الطبقة القرنية لقشرة المخيخ .

٨٧ - عَصِيَّة batonette
جزء دقيق عودى الشكل من مكونات جهاز
"جولجي" بالخلية .

٨٨ - ضفدعى batrachian
وصف لما يتعلق بالضفادع والثودات من
طائفة البرمائيات .

٨٩ - خلايا بيتا = خلايا "ب"
B - cells = beta cells
(انظر : beta cells)

٩٠ - الصبغيات "ب" = الصبغيات الزائدة
B - chromosomes = supernumerary
chromosomes
الصبغيات (الكروموسومات) الزائدة على
العدد المعتاد لصبغيات النوع كما فى نبات
الذرة .

٩١ - فيتامين "ب" المركب
B - complex (vitamin)
مجموعة من عوامل غذائية مساعدة تذوب
فى الماء ، وتشمل على الثيامين (فيتامين ب١)
والريبوفلافين (ب٢) والثياسين ، والثياسيناميد ،
ومجموعة فيتامين ب٦ ، وببوتين ، وحمض
بانثوثينيك ، وحمض الفوليك ، وأحيانا حمض
"بارا - أمينوبنزويك" . وإينوسيتول ،
وسيانوكوبالامين (ب١٢) ، وأحيانا كولين .

٧٩ - عميق الإثارة bathmotropic
وصف لما يعمل على إثارة الأنسجة العميقة
كما يحدث فى إثارة الأنسجة العضلية .

٨٠ - إثارة عميقة bathmotropism
خاصية إثارة الأنسجة العميقة كأنسجة
العضلات .

٨١ - الحس العميق bathyaesthesia
الإحساس بالمؤثرات فى أجزاء الجسم تحت
السطحية مثل إحساس العضلات أو المفاصل .

٨٢ - عمقى bathyal (deep - sea)
وصف لما ينتمى إلى المنحدر القارى .

٨٣ - قَعْرُبَحِيرَى bathylimnetic
وصف لما يعيش أو ينمو فى أعماق البحيرات
أو المستنقعات .

٨٤ - أعماقى bathymetric
وصف لما يتعلق بالتوزيع الرأسى للكائنات
فى البحار ، أو لما يتعلق بقياس أعماق البحار
ودراسة تضاريس قعورها .

٨٥ - أعماقى بحرى bathypelagic
وصف لما يعيش من كائنات فى أعماق
البحار ، بين ألف متر وأربعة آلاف متر .

٨٦ - غَوْرَى bathysmal
وصف لما يتعلق بأغوار البحر السحيقة .

٩٨ - نبات قعرى benthophyte

نبات ينمو فى قعر البحر أو البحيرة .

٩٩ - قعرى نهريّ benthopotamous

وصف لما يعيش أو ينمو أو ينسب إلى قعر النهر .

١٠٠ - القعريات benthos

الأحياء التى تعيش فى قعر البحر أو البحيرة فى جميع المستويات .

١٠١ - عضو "برليز" Berlese's organ

عضو غُدّي فى السيلوم الدموى بالجانب الأيمن من البطن فى حشرة بق الفراش ، يفرز سائله فى أثناء مرور الحيوانات المنوية إلى المستودع المنوى (نسبة إلى عالم الحيوان الإيطالى "برليز" (A.Berlese)) .

١٠٢ - أعمدة "برتيني" = الأعمدة الكلوية

Bertini's columns

نسيج القشرة الذى يتخلل الأهرام النخاعية للكلية .

٩٢ - عَفْصَة bedeguar

بشرة حزازية الشكل تنتج على شجيرات الورد بسبب إصابتها ببعض أنواع الزنابير .

٩٣ - السلوكية behaviourism

نظرية تقول بأن الأسلوب الذى تسلكه الحيوانات فى أفعالها يمكن أن يفسر بالتفاعلات العصبية الحركية الشرطية وغيرها من التفاعلات الهرمونية والفيزيولوجية وحدها .

٩٤ - سَهْمَانِي (شبه السهم)

belemnoid

وصف لما يشبه السهم المَرِيش (dart) .

٩٥ - إِبْرَانِيّ (شبه إبرى)

belonoid = aciform

وصف لما يشبه الإبرة فى الشكل .

٩٦ - قعرى بحرى benthic = benthal

وصف لما يتعلق بقعر البحر أو يقطن فيه .

٩٧ - قعرى بحرى benthic

(انظر : benthal)

١٠٧ - مزدوج الاستدقاق biacuminate

وصف لما له طرفان مستدقان .

١٠٨ - ذو كرتلتين

bicarpellary = bicarpellate

وصف للنبات الذى لزهرة كرتلتان .

١٠٩ - ذو كرتلتين bicarpellate

(انظر : bicarpellary)

١١٠ - ذو ذنبين bicaudal = bicaudate

وصف لما له شاخصتان تشبهان الذنب .

١١١ - ذو ذنبين bicaudate

(انظر : bicaudal)

١١٢ - ذو خليتين bicellular

وصف لما يتكون من خليتين .

١١٣ - ذو مركزين bicentric

وصف لما له مركزان ، كما يوصف به توزيع

الأنواع الأحيائية ونحوها حول مركزين .

١٠٣ - خلايا بيتا = خلايا "ب"

beta cells = B cells

أ - الخلايا التى تفرز الإنسولين فى جزيرات "

لانجرهانز " بالبنكرياس .

ب - الخلايا القاعدية بالنخامية الأمامية

تفرز الهرمونات الجنسية المنبّهة لغدة الكظر

وهرمونات أخرى .

١٠٤ - بيتاين betaine

مركب قاعدى من مشتقات الجليسين ينتج

عن انحلال مادة الليثين (lecithin) ، يوجد

فى نبات البنجر وغيره كما يوجد فى بعض أنواع

الحيوان .

١٠٥ - الدماغ البينى

between-brain = diencephalon

= interbrain

الجزء الخلفى من مقدّم الدماغ ويشمل مهاد

المخ والجسم تحت المهاد وجزءاً من البطين الثالث .

١٠٦ - خلايا " بتز " Betz cells

خلايا هرمية عملاقة فى المنطقة الحركية لقشرة

المخ . وتنسب إلى عالم الأنسجة الروسى

(V.A.Betz) .

١١٩ - ذو سوارين bicyclic وصف للزهرة المرتبة أجزاؤها فى محيطين .	١١٤ - ذو هُذْبَيْن biciliate وصف لما له زوج من الأهداب .
١٢٠ - عُقْد " بيدر " العصبية Bidder's ganglia مجموعة من الخلايا العصبية فى منطقة الميزاب الأذيتى البطينى بالقلب . (نسبة إلى عالم التشريح F.H. Bidder) .	١١٥ - ذات الوترَتَيْن bicolligate وصف للقدم بجُكَيْدَتَيْن بين الأصابع الأمامية الثلاث فى بعض الطيور .
١٢١ - عضو " بيدر " Bidder's organ مبيض أثارى عند الطرف الأمامى للمُنْسَكَيْن فى التُودَة (toad) من البرمائيات .	١١٦ - ثنائى الاقتران biconjugate وصف لعُنُق ورقة ذى شُعْبَتَيْن تحمل كل منهما وربقتين .
١٢٢ - ذو سِنَيْن bidental وصف لما له سِنَان اثنتان فى فمه .	١١٧ - ذات الضلعين bicostate وصف لورقة النبات لها عِرْقَان بارزان .
١٢٣ - ثنائى التسنُّن bidentate وصف لما لا ينمو له من الأسنان إلا اثنتان .	١١٨ - ذو الشُرُافَتَيْن bicuspid وصف لما له شُرُافَتَان ، مثل : ١ - الصُّمَام ذى المصراعَيْن (المُشْرَالِي) bicuspid (mitral) valve بين الأذنين الأيسر والبطين الأيسر فى القلب .
١٢٤ - ثنائى السُّنَيْنَات bidenticulate وصف لما له سِنَان صغيرتان أو شاخصتان سِنِيَّتَان ، كبعض الحراشف .	٢ - ذواتى الحَدْبَتَيْن-bicuspid premo-lars وهما السُّنَان الرابعة والخامسة فى كل من الفكين ولكل منهما حَدْبَتَان على السطح الطاحن . ٣ - قمة ورقة النبات ذات السُّنَيْن .

١٢٥ - ذو السطحين (ظهرَ بطنى)	١٣٠ - ثنائى الإزهار
bifacial = dorsiventral	biflorate = biflorous
وصف لما هو مفلطح له سطحان متميزان : علوى وسفلى .	وصف لما يحمل زهرتين اثنتين .
١٢٦ - ثنائى الصف bifarious	١٣١ - ثنائى الإزهار
وصف للأوراق أو الفروع النباتية المرتبة فى صفين ، واحد منهما على كل جانب من جانبى المحور .	biflorous = biflorate
(انظر : biflorate)	١٣٢ - ثنائى الإبراق bifoliar
١٢٧ - ذو شقين bifid	وصف لما يحمل ورقتين اثنتين .
وصف للمعضو الذى ينتهى بشقين متساويين مثل لسان الزواحف .	١٣٣ - ثنائى الثقب
١٢٨ - مزدوج النتوءات المروحية biflabellate	biforate = biforous
وصف لما له زائدتان مروحتا الشكل على كل شدة من شدة قرن الاستشعار كما فى بعض المفصليات .	وصف لما له ثقبان تنفسيان كما فى يرقانات بعض الحنافس .
١٢٩ - مزدوج الانحناء biflex	١٣٤ - ثنائى التشعب bifurcate
وصف لذى الانحناءين كبعض الخيوط الفطرية .	وصف لما له فرعان متصلان عند القاعدة ومنفرجان عند القمة .
	١٣٥ - ثنائى التوأمية
	bigeminal = bigeminate
	وصف لما هو مرتب مثنى مثنى كانتظام الثقوب الزوجية فى صفين طويلين فى الشوكجليديات .

١٤١ - ذو صفيحتين bilamellar وصف لما يتكون من صفيحتين رقيقتين .	١٣٦ - هجين من جنسين bigener = bigeneric hybrid هجين ناتج عن تزاوج فردين من نوعين ينتميان إلى جنسين مختلفين .
١٤٢ - ذو رقيقتين bilaminar = bilaminate أ - وصف لما يتكون من طبقتين رقيقتين . ب - وصف للحيوان أو الجنين ذى الطبقتين الجرثوميتين (diploblastic) .	١٣٧ - مُهَجَّن من جنسين bigeneric وصف للهُجَّن الناتجة عن تزاوج بين نوعين ينتميان إلى جنسين مختلفين .
١٤٣ - ذو رقيقتين bilaminate (انظر : bilaminar)	١٣٨ - هجين من جنسين bigeneric hybrid (انظر : bigener)
١٤٤ - ذو جانبيين bilateral وصف لما له جانبان حول محوره الطولى .	١٣٩ - مزدوج الُورِيقَتين المقترنتين bijugate وصف لما له أزواج مقترنة من الوريقات ، زوج على كل جانب من سهم الورقة المركبة الريشية .
١٤٥ - تماثل جانبي bilateral symmetry تماثل الجانبين حول محور وسطى واحد فقط .	١٤٠ - ذو شفتين bilabiate وصف لما له شفتان ، وقد يطلق على كأس الزهرة أو ثَوْبِجها أو الأجزاء النباتية المتفتحة على هيئة شفتين .
١٤٦ - إفراز الصفراء biliation خروج الصفراء من الكبد واختزانها فى المرارة .	
١٤٧ - أزرق الصفراء bilicyanin = cholecyanin خضاب أزرق اللون ينتج من أكسدة أخضر الصفراء (biliverdin) أو أحمر الصفراء (bilirubin) .	

<p>١٥٢ - ذو فصين bilobed (انظر : bilobate)</p>	<p>١٤٨ - بيليفولفين = أحمر الصفراء - بيليروبين bilifulvin = bilirubin</p>
<p>١٥٣ - ذو فصيصين bilobular وصف لما له فُصَيَّصَان مثل الرئة اليسرى .</p>	<p>خضاب (صبغ) أحمر من مكونات الصفراء يوجد على هيئة ملح الصوديوم ، وفى حصى المرارة على هيئة ملح الكلسيوم . تكونه خلايا البطانية الشبكية من هيموجلوبين الكرات الحمر بعد تكسرها . يظهر على الجلد فى مواضع السحجات ، وتراكمه المرضى فى بلازما الدم والأنسجة يكسب الجسم اللون الأصفر المميز لليرقان (الصفار) .</p>
<p>١٥٤ - ذو حُجَيرَتين bilocellate وصف لما له حُجَيرَتَان .</p>	<p>١٤٩ - أحمر الصفراء - بيليروبين bilirubin (انظر : bilifulvin)</p>
<p>١٥٥ - ذو حُجَرتين (أو مَسْكِنَيْن) bilocular وصف لما يحتوى على تجويفين أو حجرتين كما فى مبيض أزهار الفصيلة الخيمية .</p>	<p>١٥٠ - أخضر الصفراء - بيليفردين biliverdin صبغ أخضر للصفراء يتكون بتأكسد أحمر الصفراء " بيليروبين " . يظهر على الجلد فى مواضع السَّحجات ، وهو الصبغ الغالب فى صفراء الطيور .</p>
<p>١٥٦ - ذو حَيدين bilophodont وصف للأضراس الطواحن التى فيها حَيدان يصلان النتوءين الأماميين بالنتوءين الخلفيين كأضراس التابير (tapir) .</p>	<p>١٥١ - ذو فصين bilobate = bilobed وصف لما له فصان مثل الغدة الدرقية .</p>
<p>١٥٧ - ذو بقعتين bimaculate وصف لما به بقعتان .</p>	

<p>(٢) ذو عينيّتين وصف للمجهر الذى له عدستان عَيْنِيَّتَان .</p>	<p>١٥٨ - ذو يدين bimanous وصف لما له يدان كبعض الرئيسيات .</p>
<p>١٦٤ - ذو عُقْدَتَيْن binodal وصف لما له عقدتان كما فى بعض سيقان النبات .</p>	<p>١٥٩ - ذو ثديَيْن bimastic وصف لما له ثديان كالإنسان وعروس البحر .</p>
<p>١٦٥ - ثنائية التسمية binomialism نظام التسمية العلمية الثنائية للكائن الحى ، يقضى بأن يتكون كل اسم علمى للكائن الحى من كلمتين تدل الأولى على اسم الجنس والثانية على اسم النوع . وقد ابتكر هذا النظام العالم السويدي كارل لينىوس " Carl Linnaeus " (١٧٧٨ - ١٧٠٧) .</p>	<p>١٦٠ - ثنائى العضلة bimuscular وصف لما له عضلتان .</p> <p>١٦١ - ثنائى binary وصف لما له جزءان أو يتكون من وحدتين قد تكونان مختلفتين كالمركبات الكيميائية المكوّنة من عنصرين .</p>
<p>١٦٦ - تسمية ثنائية binomial nomenclature = binominal nomenclature تسمية الكائن الحى باسم مركب من كلمتين ، تدل أولاهما على اسم جنسه وتدل ثانيتهما على اسم نوعه ، مثل : <i>Homo sapiens</i> لنوع الإنسان العاقل ، <i>Allium cepa</i> لنبات البصل .</p>	<p>٣٦٢ - ذو أذُنَيْن binaural = binotic أ - وصف لما له أذنان أو لما يتعلق بهما . ب - وصف لاستماع الصوت بأذنين ، على نحو يحدّد اتجاه الموجات المسموعة . ج - وصف للأجهزة الصوتية التى تنقل الصوت إلى كلٍّ من الأذنين على حدتها .</p> <p>١٦٣ - (١) ذو عينيّن binocular وصف لما له عينان أو وصف لما يتعلق بهما .</p>

<p>١٧٢ - مَحْيَاوِي biocenotic</p> <p>وصف للكائنات التي تعيش مع غيرها في مَحْيَا (مجتمع أحيائي) واحد ، أو وصف لما يتعلق بذلك المَحْيَا .</p>	<p>١٦٧ - تسمية ثنائية binominal nomenclature</p> <p>(انظر : binomial nomenclature)</p>
<p>١٧٣ - توزع أحيائيّ biochore</p> <p>وجود مجموعات أحيائية متشابهة في أماكن منفصل بعضها عن بعض .</p>	<p>١٦٨ - ذو أذنين binotic = binaural</p> <p>(انظر : binaural)</p>
<p>١٧٤ - خِضَاب أحيائيّ biochrome</p> <p>كل مادة طبيعية ملوثة في النبات أو الحيوان ويمكن استخراجها منهما .</p>	<p>١٦٩ - ثنائي البؤبؤة binovular</p> <p>وصف لما له بؤبؤتان أو وصف لما يتعلق بهما .</p>
<p>١٧٥ - علم المناخ الأحيائيّ bioclimatology</p> <p>علم يدرس تأثير البيئة الطبيعية (مثل الحرارة والرطوبة والضوء والأمطار) في الكائنات الحية .</p>	<p>١٧٠ - حافز حيوي = إنزيم biocatalyst = enzyme</p> <p>مادة عضوية يفرزها الكائن الحي ، تساعد أو تعجل عملية كيميائية أو أكثر .</p> <p>(انظر : enzyme)</p>
<p>١٧٦ - مَحْيَا (مجتمع أحيائيّ) biocoenosis</p> <p>(انظر : biocenosis)</p>	<p>١٧١ - مَحْيَا (مجتمع أحيائي) biocenosis = biocoenosis</p> <p>تجمع من الكائنات الحية يقطن موقعا أحيائيا واحداً .</p>

١٨٢ - طاقة حيوية bioenergy
الطاقة التى يستعملها الكائن الحى فى
ممارسته مناشط حياته .

١٨٣ - مولّد حيويّ biogen = biogene
وحدة حيوية افتراضية نهائية ؛ أو جزئ
حيوي كبير ؛ أو بادئ حيوي .

١٨٤ - مولّد حيويّ biogene
(انظر : biogen)

١٨٥ - نشوء أحيائيّ biogenesis
النظرية القائلة بأن الكائنات الحية لا تنشأ إلا
من كائنات حية سابقة عليها ، وهى تقابل الوهم
القديم القائل بإمكان التولّد الذاتى
(spontaneous generation) للأحياء .

١٨٦ - ١ - نشوئى أحيائيّ

biogenetic = biogenic
نسبة إلى النشوء الأحيائي .
٢ - أحيائي المنشأ
وصف لما ينشأ بفعل الكائنات الحية ، كالفحم
والنفط والطباشير .

٣ - مولّد للحياة
وصف لكل ما هو ضرورى لقيام الحياة
واستمرارها .

١٧٧ - دورة أحيائية biocycle
الواحدة من الأقسام الأساسية الثلاثة المكوّنة
للغلاف الأحيائي ؛ وهى : النطاق البحرى ،
نطاق الماء العذب ، والنطاق البري .

١٧٨ - الديموغرافيا الأحيائية

biodemography
العلم الذى يبحث فى ترابط الدراسات
الإيكولوجية بدراسات علم وراثّة العشائر
الأحيائية .

١٧٩ - الديناميكا الأحيائية

biodynamics
العلاقات الديناميكية (الدينامية) بين
الكائنات الحية وبيئاتها .

١٨٠ - كهربائي حيويّ bioelectric
وصف لكل ما يتعلق بالتيارات الكهربائية
التي تنتجها الكائنات الحية .

١٨١ - الطاقات الحيوية bioenergetics
دراسة تحولات الطاقة فى الكائنات الحية ،
ودراسة مسار تدفق الطاقة فى النظام البيئى .

١٩٢ - انحلال أحيائى - تحليل أحيائى
biolysis

تحلل المواد العضوية كيميائياً بفعل كائنات
حية أو مواد معقدة أخرى .

١٩٣ - حالٌ أحيائى
biolysis
كل ما يعمل على إتلاف المادة الحية
وإذابتها ، أو وصف له أو لما يتعلق به .

١٩٤ - الكتلة الأحيائية

biomas

التقدير الكميّ لجملة الوزن أو الحجم أو
الطاقة لجميع الأحياء فى وحدة حجم أو مساحة
معينة ، أو لوحدات معينة من تلك الأحياء .

١٩٥ - إقليم أحيائى (بيوم) .
biome
مجتمع ذروى (مستقر) من النبات
والحيوانات فى منطقة جغرافية أحيائية كبيرة ،
مثل التندرا والغابات المدارية والمراعي
والصحارى والجبال ، ولكل منها ما يميزه من
أنواع معينة من النبات والحيوان .

١٩٦ - المتيورولوجيا الأحيائية

biometeorology

دراسة تأثير الأحوال الجوية فى النبات
والحيوان .

١٨٧ - أحيائى المنشأ
biogenous
(انظر : (2) biogenic)

١٨٨ - نشوء الأحياء وتطورها

biogeny

دراسة تطور الكائنات متضمناً نشوء الفرد
(ontogeny) وتطوره السلفى (phylogeny) .

١٨٩ - الكيمياء الأرضية الأحيائية

biogeochemistry

علم يبحث فى العلاقة بين المواد الكيميائية
الأرضية فى منطقة ما والكائنات الحية الموجودة
فى تلك المنطقة ، ويتبع دورات هذه المواد بين
الكائنات الحية وبيئاتها غير الحية .

١٩٠ - الجغرافيا الأحيائية

biogeography

علم من علوم الأحياء يتناول التوزيع
الجغرافى للنبات والحيوان ، وينقسم إلى الجغرافيا
النباتية (phytogeography) والجغرافيا
الحيوانية (zoogeography) .

١٩١ - إضاءة أحيائية

bioluminescence

ظاهرة صدور الضوء من الكائن الحى ، كما
فى كثير من مجموعات الحيوان والبكتريا
والفطريات .

٢٠٤ - نبات آكل للأحياء biophagous plant = biophyte نبات يتخذ الكائنات الحية الأخرى غذاءً له .	١٩٧ - علم القياس الأحيائي (بيومترية) biometrics = biometry علم يبحث في تطبيق طرق الإحصاء والتحليل الرياضياتي على الظواهر الأحيائية .
٢٠٥ - حامل الخواص الحيوية biophore أصغر وحدة حيوية افتراضية تحمل خواص الخلية وهو مصطلح قديم لم يعد مستعملاً في الوقت الحاضر ، قال به عالم الأحياء الألماني " أوغست فايسمان " August Weismann " (١٨٣٤ - ١٩١٤) .	١٩٨ - علم القياس الأحيائي (بيومترية) biometry (انظر : biometrics)
٢٠٦ - توليد الضوء الأحيائي - إضاءة أحيائية biophotogenesis = bioluminescence (انظر bioluminescence)	١٩٩ - كائن حي bion = biont نبات أو حيوان قائم بذاته .
٢٠٧ - فيزيقا حيوية biophysics ١ - دراسة الظواهر الأحيائية على أساس القواعد الفيزيائية . ٢ - تطبيقات القواعد والأسس الفيزيائية (الفيزيائية) في علوم الأحياء .	٢٠٠ - مبحث البيئة الأحيائي bionomics = bionomy دراسة الكائنات الحية من حيث علاقتها بالبيئة ، وهي تكاد ترادف " الإيكولوجيا " الأوسع استعمالاً .
٢٠٨ - نبات آكل للأحياء biophyte = biophagous plant (انظر : biophagous plant)	٢٠١ - مبحث البيئة الأحيائي bionomy (انظر : bionomics)
	٢٠٢ - كائن حي biont (انظر : bion)
	٢٠٣ - آكل للأحياء biophage كائن حي يتخذ الكائنات الحية الأخرى غذاءً له .

ب - النظام الإيكولوجى الكوكبى ، أى الذى يشمل كوكب الأرض بأكمله .

٢١٥ - الاستاتيكا الأحيائية biostatics

علم يبحث فى العلاقة بين بنية الكائنات الحية ووظائفها .

٢١٦ - النظام الأحيائى = النظام الإيكولوجى

biosystem = ecosystem

(ecosystem : انظر)

٢١٧ - أسس تصنيف الأحياء

biosystematics = genonomy

; taxonomy

دراسة المعايير التى تُصنّف الكائنات الحية على أساسها .

٢١٨ - قَطين - (بَيُوتَا) biota

المجموعة الحيوانية (الفونا) والنباتية (الفلورا) الخاصة بمنطقة معينة .

٢٠٩ - بيوبلازم bioplasm

البروتوبلازما الحية تميزاً لها عما تصنعه من مواد غير حية .

(انظر : protoplasm)

٢١٠ - فحص حيوى - خَزْعَة biopsy

أخذ عينة من أحد أنسجة الجسم الحى وفحصها .

٢١١ - عضو حيوى - بيوبلازم biorgan

عضو محدد من الوجهة الفيزيولوجية ، وليس بالضرورة وحدة مورفولوجية (تشكيلية) .

٢١٢ - حَيَوَات bios

اسم جامع للكائنات الحية من نبات وحيوان .

٢١٣ - حيوية biosis

أ - مظاهر الحياة .

ب - لاحقة تعنى أسلوب الحياة .

٢١٤ - الغلاف الأحيائى biosphere

أ - جزء الكرة الأرضية وما يحيط

بـه من الغلاف الجوى حيث تعيش الكائنات الحية .

ويُعدّ أساساً للحياة السُّويّة ، يوجد في الخميرة والكبد ومخّ البيض والطماطم وغيرها ، يرمز لها أحياناً بالرمز (H) .

٢٢٤ - تشريح الحى

biotomy = vivisection

دراسة الحيوان أو النبات بتشريح جسمه وهو حى ، وذلك لدراسة وظائف أعضائه فى حالته الصحية والمرضى ، وفى الظروف التجريبية.

٢٢٥ - القوة الأحيائية biotonus

النسبة بين الأيض البنائى والأيض الهدمى فى الكائن الحى .

٢٢٦ - مَقْطَن (بَيوتوب) biotope

أ - أصغر وحدة جغرافية فى النطق الحيوى أو فى موطن ما ، لها خصائص بيئية متجانسة وتتميز بقطين معين .

ب - موضع الطفيلى فى جسم عائله .

٢٢٧ - ذو بُذيرَتين

biovular = biovulate

وصف لمبيض النبات ذى البذيرتين .

٢١٩ - أحيائى biotic

وصف لما يتعلق بالكائنات الحية .

٢٢٠ - تجمع أحيائى

biotic community

مجموعة النباتات والحيوانات التى تعيش معاً فى منطقة واحدة .

٢٢١ - إقليم أحيائى = بَيُوم

biotic formation = biome

(انظر : biome)

٢٢٢ - إمكانية أحيائية

biotic potential

أعلى معدل ممكن للزيادة العددية لكائن حى ما ، أو عشيرة أحيائية ما ، فى الظروف المثالية لحياة كلٍ منهما ، وهو ينتج من أعلى حد ممكن للمواليد وأدنى حد ممكن للوفيات فيهما .

٢٢٣ - بيوتين (فيتامين ب ٤)

biotin (vitamin B4)

أحد مكونات مجموعة فيتامين ب المركب ،

وصف للتفرع الثنائي في النبات ، ونحوه . (انظر أيضاً : biramous)	٢٢٨ - ذو بُذِيرَتَيْن biovulate (انظر : biovular)
٢٣٣ - ذو حافتين مُشْطِيتَيْن bipectinate وصف لما له حافتان مسننتان كأسنان المشط .	٢٢٩ - ذو عصيفتين bipaleolae
٢٣٤ - ريشى ثنائى bipennate (انظر : bipinnate)	وصف لما له قُنَابَتَان صغيرتان عند قاعدة الزُهَيْرَةِ في سُنَيَّلات النجيليات .
٢٣٥ - ريشى ثنائى bipenniform = bipinnate (انظر : bipinnate)	٢٣٠ - ثنائية التفصص الرأحى bipalmate وصف للورقة النباتية التي يتكرر تفصصها الراحي مرتين .
٢٣٦ - ذو بتلتين bipetalous وصف لزهرة تُوَنِّجها مكوّن من بتلتين ، أو وصف لذلك التوَنِّج .	٢٣١ - جدارى مزدوج biparietal وصف لما يتعلق بالفصين الجداريين في الدماغ .
٢٣٧ - ريشى ثنائى bipinnate = bipennate = bipenniform أ - وصف للعضلة تمتد أليافها العضلية على جانبي الوتر فيما يشبه الريشة . ب - وصف للورقة المركبة في النبات تكون وريقاتها محمولة على محاور ثانوية من الدرجة الثانية .	٢٣٢ - (١) مُتَنِّم biparous وصف للأثنى التي تنتج صغيرين في دفعة واحدة . (٢) ثنائى التفرع (ذو فرعين)

ب - وصف لحركة موجية لأمواجها طولان متميزان ، كحركة الأسواط فى بعض البكتريا .

٢٤٢ - سويكة كأسية الطرفين **bipocillus**
كل شويكة من الشويكات المبعثرة داخل جسم الإسفنج ينتهى طرفاها بشبه كأسين .

٢٤٣ - ثنائى القطب **bipolar**
وصف لما له قطبان أو زائدتان تشبهان القطب كبعض الخلايا العصبية ، أو وصف لأنواع الكائنات الحية التى تقطن المنطقتين القطبيتين الشمالية والجنوبية .

٢٤٤ - ثنائية القطبية **bipolarity**
١ - وجود قطبين واضحين فى جسم ما ، كالبيضضة ذات القطبين الخضرى والحيوانى .
٢ - توزيع الكائنات بالمنطقتين القطبيتين الشمالية والجنوبية .

٢٤٥ - تماثل شعاعى (قُطْرِى) جانبى **biradial symmetry**
اتصاف جزء من الجسم بتماثل شعاعى وجزؤه الآخر بتماثل جانبى ، كبعض الحيوانات حاملات الأمشاط .

٢٣٨ - مزدوج التريش الضحل

bipinnatifid

وصف للأوراق ذات التفصص الريشى القصير ، التى تنقسم فصوص النصل فيها مرة أخرى بعد المرة الأولى .

٢٣٩ - مزدوج التريش العميق

bipinnatifid

وصف للأوراق ذات التفصص الريشى العميق ، التى تنقسم فصوص النصل فيها مرة أخرى بعد المرة الأولى تفصصاً عميقاً لا يبلغ العرق الوَسْطَى (العير) .

٢٤٠ - مزدوج التريش الغائر

bipinnatisect

وصف للأوراق ذات التفصص الريشى الغائر ، التى تنقسم فصوص النصل فيها مرة أخرى بعد المرة الأولى بحيث يكاد يصل كل شرم منها إلى العير (العرق الوَسْطَى) .

٢٤١ - مزدوج الطى **biplicate**

أ - وصف للطى المزدوج فى بعض أجزاء الكائن الحى كالجلد والأغشية والصفائح وغيرها .

<p>٢٥٢ - ثنائى التسنن biserrate وصف للجزء أو العضو الذى له حافة منشارية ذات أسنان مزدوجة .</p>	<p>٢٤٦ - ذو فرعين biramose (انظر : biramous)</p>
<p>٢٥٣ - ثنائى الحواظ البوغية bisporangiate وصف لما له نوعان من الحواظ البوغية ، يحتوى أحدهما على الأبواغ الكبيرة والآخر على الأبواغ الصغيرة .</p>	<p>٢٤٧ - ذو فرعين biramous = biramose وصف لما ينقسم إلى فرعين اثنين . (انظر أيضاً : biparous)</p>
<p>٢٥٤ - ذو بَوَغين bisporic = disporous وصف لما له بوغان اثنان كبعض البازيدات (basidia) .</p>	<p>٢٤٨ - ذو منقارين birostrate وصف لما هو مزود بشاخصتين على هيئة المنقار.</p>
<p>٢٥٥ - ذو نقطتين تاجيتين bistephanic وصف لما له نقطتا اتصال بين الدرر الإكليلي والحيود الصدغية العلوية .</p>	<p>٢٤٩ - بسكويتى الشكل biscoctiform وصف للأبواغ المتراصة كأقراص البسكويت .</p>
<p>٢٥٦ - ذو أذَينَتَيْن bistipulate وصف لما يحمل زائدتين عند قاعدة الورقة على جانبيها .</p>	<p>٢٥٠ - ذو حاجزين biseptate وصف لما ينقسم بحاجزين اثنين .</p> <p>٢٥١ - ثنائى التسلسل biserial = biseriate وصف لما ينتظم فى صفين أو سلسلتين .</p>

٢٦٢ - حافظه مزدوجة **bitheca**

حافطة تتبرعم من جانبى الغلاف الأنبوى
للجرايتوليت (الخطيات) (من الالفقاريات
المنقرضة)

٢٦٣ - ذو سوارين **biverticellate**

وصف لما له سواران من الأهداب كبعض قرون
الاستشعار .

٢٦٤ - ذو شريطين **bivittate**

أ - وصف لما له مستودعان يحتويان على
الزيت كبعض نباتات الفصيلة الخيمية .
ب - وصف لما له شريطان طوليان .

٢٦٥ - المسلكان **bivium (n.)**

الشعاعان أو الذراعان اللذان يكتنفان لوح
المصفاة (madreporite) فى الجهاز المائى
الوعائى للشوكجديات .
(انظر أيضاً : trivium)

٢٥٧ - ذو طبقتين **bistrate**

وصف لما ينتظم فى طبقتين إحداهما فوق
الأخرى .

٢٥٨ - ذو طبقتين خلويتين **bistratose**

وصف لما تنتظم خلاياه فى طبقتين اثنتين.
(انظر أيضاً : Diploblastia)

٢٥٩ - ١ - ذو ميزابين **bisulcate**

وصف لما له ميزابان إثنان .
٢ - مشقوق الظلف

وصف للحافريات مشقوقة الأظلاف

(cloven hoofed) .

٢٦٠ - صدغانى **bitemporal**

وصف لما ينسب إلى الصدغين معاً .

٢٦١ - ثنائى التثليث **biterbate**

وصف لما ينقسم إلى ثلاثة أجزاء ينقسم كل
منها بدوره إلى ثلاثة أجزاء .

٢٧٠ - بلاستيما (المادة الجرثومية) blastema أ - جزء البيضة الذي ينشأ منه الجنين . ب - بداية عضو ما . ج - تالوس الأشن في النبات .	٢٦٦ - ثنائي الإنسال bivoltine وصف لما ينسل مرتين في السنة مثل ديدان القَزْ .
٢٧١ - جرثومي blastic وصف لما ينبّه النمو ويؤدي إلى التكاثر وكبر الحجم بالانقسام الخلوي .	٢٦٧ - مثانة bladder = vesica الكيس الذي يتجمع فيه البول ماراً بالحالبين بعد إخراجه من الكليتين .
٢٧٢ - جرثومي ثمرى blastocarpous وصف لمبيض النبات الذي ينمو وينقسم وهو لا يزال محوطاً بالغلاف الثمرى .	٢٦٨ - خلية مثانية bladder - cell أ - خلية كروية في غلاف حامل الكربوجونة، وهي متحولة عن إحدى خلايا الغزل القُطري . ب - خلية كبيرة ذات فجوات في الطبقة الخارجية من غلاف الغلاليات (من الحبلبات اللافقارية) .
٢٧٣ - بلاستوكيم blastochrome فرد تكاثرى في حياة بعض المدوزات في الجوفمعويات .	٢٦٩ - غدد "بلاندان" = غدد "نون" Blandin's glands = glands of Nuhn غدد لسانية تفرز مادة مصلية مخاطية توجد على السطح الأمامى من اللسان ؛ (فيليب بلاندان " :جراح فرنسى ١٨٤٩ ؛ و"نون" عالم ألماني في التشريح) .
٢٧٤ - مثبطات الإنبات (بلاستوكولينات) blastocholines = germination inhibitors مواد متنوعة توجد في الحواظ البوغية ، وفي البذور والثمار ، تمنع الإنبات قبل تمام النضج .	

<p>٢٨١ - قرص جرثومى blastodisk = blastodisc</p>	<p>٢٧٥ - كَيْلُوس البلاستولة blastochyle السائل الذى يحتويه تجويف البلاستولة .</p>
<p>(انظر : blastodisc)</p>	<p>٢٧٦ - غراء بُرْعَمى (بلاستوكولا)</p>
<p>٢٨٢ - تحرك جرثومى blastokinesis حركة الجنين داخل البيضة كما فى بعض الحشرات والرأس رجليات (من الرخويات) .</p>	<p>blastocolla مادة غرائية لزجة تكسو بعض البزاعم .</p>
<p>٢٨٣ - المَسَم الجسترولى العصبى</p>	<p>٢٧٧ - مخروط البلاستولة blastocone خلية كبيرة نسبياً تنتج عن الانقسام المحيطى الأول فى تفلج بعض أنواع البيض .</p>
<p>blastoneuropore مَمَر مؤقت يصل بين فتحة المعى البدائى للجسترولة وبين التجويف العصبى فى المراحل الأولى للجنين .</p>	<p>٢٧٨ - كيس جرثومى blastocyst كرة جوفاء من الخلايا تنشأ من طور التوتية فى التطور الجنينى للثدييات ، وهى التى تنغرس فى جدار الرحم .</p>
<p>٢٨٤ - حامل جرثومى blastophore أ - المنشأ الجنينى للريشة فى بذرة النبات . ب - الجسم التكاثرى فى الألسيوناريا (من الجوفمعويات) .</p>	<p>٢٧٩ - خلية بلاستولية blastocyte خلية بلاستولية لم تتميز بعد .</p>
<p>٢٨٥ - الكرة الجرثومية blastosphere (= blastula) (انظر : blastula)</p>	<p>٢٨٠ - قُرص جرثومى blastodisc = blastodisk = germinal disc قرص من الخلايا الناتجة من التفلج يتوج صفار البيضة (المح) فى أول أطوار نموها فى بعض الفقاريات ، كالزواحف والطيور .</p>

<p>٢٩١ - وراثية مزجية blending inheritance فكرة خاطئة ، كانت رائجة في القرن التاسع عشر قبل ظهور الوراثة المندلية ، تزعم أن الخصائص الجديدة التي تظهر في الهجين هي نتاج مزج مادي لحوامل الوراثة في الأبوين ، وليست نتيجة تفاعل بين عوامل وراثية (جينات) لا تختلط ولا تتغير .</p>	<p>٢٨٦ - حَيَّي جرثومي blastozoite كل فرد حيواني ينتج عن التكاثر بالتبرعم .</p> <p>٢٨٧ - زُئِيْد جرثومي blastozoid برعم يرقاني يظهر في أثناء التبرعم السابق لأوانه في زقاق البحر "ascidians".</p> <p>٢٨٨ - نَزُوف bleeder الشخص أو العضو المعرض لنزف الدم .</p>
<p>٢٩٢ - هجين سُلالِيّ blendling كائن حي ينتج عن تزاوج سلالتين من نوع واحد .</p> <p>٢٩٣ - شبه مُخاطِيّ - مخاطاني blennoid كل مادة تشبه المخاط في خصائصه .</p>	<p>٢٨٩ - إِدْماع bleeding = guttation نضح العصارة المائية من أوعية النبات عند سطح مقطوع بسبب دفع الضغط الجذري لها ، أو خروج القطرات المائية من أطراف أوعية الورقة بسبب امتلاء الخلايا بالماء .</p>
<p>٢٩٤ - أسنان بريستومية blephara = peristome teeth أسنان تحيط بفتحة العلبة في الحزازيات القائمة .</p> <p>٢٩٥ - جَفْنِيّ blepheral وصف لما ينسب إلى جَفْن العين .</p>	<p>٢٩٠ - جُلَيْد بدائي blematogen = primordial cuticle أ - غطاء حامل الكرابل في بعض النباتات أول ظهوره . ب - القناع الخيشومي في فطرة عيش الغراب .</p>

٣٠٠ - كريات الدم blood corpuscles

(انظر : blood cells)

٣٠١ - خياشيم دموية blood gills

أكياس خيشومية رقيقة مملوءة بالدم لاستخلاص الأملاح في بعض الحشرات .

٣٠٢ - صفيحات الدم blood platelets

أجسام خلوية خالية من النوى ، ناتجة من تكسر خلايا معينة في نخاع العظام ، لها دور رئيسي في تجلط الدم ، إذا أنها تتجمع في مواضع الجروح وتفرز عامل التجلط × وبعض المواد المهمة الأخرى .

٣٠٣ - سكر الدم

blood sugar (glucose)

ما يوجد في الدم من أنواع الجلوكوز .

(انظر : glucose)

٣٠٤ - وعاء دموي blood vessel

كل وعاء أو حيز يمر به الدم في أثناء دورته بالجسم ، ويغلب استعمال اللفظ لتلك الأوعية التي يحددها جدار واضح .

٢٩٦ - البياض الزغبي blight

مرض فطري يصيب النبات في حدائقه ، أو الفطر التي تحدث ذلك المرض .

٢٩٧ - نُقْر عُمى blind pits

نقر في جذر الخلايا النباتية غير نافذة .

٢٩٨ - الدم blood

النسيج السائل الذي يدور في الجسم حاملاً المواد الغذائية والأكسجين والهرمونات وغيرها إلى خلاياه ، وحاملاً النفايات المتخلفة وثاني أكسيد الكربون إلى الأعضاء المختصة بإخراجها ، وهو يتألف من البلازما السائلة ، وأنواع مختلفة من الخلايا ، والصفيحات .

٢٩٩ - خلايا الدم = كريات الدم

blood cells = blood corpuscles

المكونات الخلوية في نسيج الدم السائل ، وهي تختلف في مجموعات الحيوان المختلفة .
(انظر : leucocytes , erythrocytes ...)

<p>٣٠٩ - خلية جسمية body cell = somatic cell خلية بها عدد كامل (مزدوج) من الكروموسومات الخاصة بالنوع ، وتتميز عن الخلايا الجنسية التى بها نصف عدد الكروموسومات الموجودة بالخلية الجسمية .</p>	<p>٣٠٥ - (١) إزهار bloom بدء ظهور الأزهار ، أو الأزهار نفسها . (٢) ازدهار نمو كثيف موسمى للطحالب أو الهوائى النباتية . (٣) طلاء شمعى طبقة شمعية رقيقة توجد على بعض الثمار مثل البرقوق .</p>
<p>٣١٠ - سويقة جنينية body stalk شريط ميزودرمى يصل ما بين الطرف الخلفى للجنين والكوريون .</p>	<p>٣٠٦ - زراق الخشب blue timber مرض فطرى يصيب خشب النبات فيضرب لونه إلى الزرقة .</p>
<p>٣١١ - خلايا "بويتشر" Boettcher's cells خلايا حبيبية تتوسط بين خلايا "كلوديوس" والغشاء القاعدى لعضو "كورتى" بالأذن الداخلية.</p>	<p>٣٠٧ - مرض البياض الفطرى body blight مرض فطرى يصيب النبات فيضرب لونه إلى البياض .</p>
<p>٣١٢ - عضو "بوجانوس" Bojanus organ عضو إخراجى فى صفائح الخياشيم . (نسبة إلى عالم الحيوان الألبانى : ل . ه . بوجانوس) .</p>	<p>٣٠٨ - تجويف الجسم - جوف body cavity التجويف الذى يضم الأعضاء الداخلية للجسم فى كثير من مجموعات الحيوان . (انظر : heamocoel, coelom)</p>

٣١٧ - تقييم إحصائي bonitation

تقييم التوزيع العددي لأفراد نوع ما في منطقة معينة أو في موسم معين ، وخصوصاً فيما يتعلق بالأمور الزراعية أو الطبية أو البيطرية.

٣١٨ - رئة كتابية

book lung = lung book

عضو تنفسي كيسى يتكون من رقائق مملوءة بالدم ، متطابقة كأوراق الكتاب ، لتنفس الهواء كما فى العناكب والعقارب .

٣١٩ - مُجَوَّرَة booted (=caligate)

وصف لبعض أقدام الطير المكسوة بصفائح قرنية مرتفعة من الجلد .

٣٢٠ - نُقَر مَضْفُوفَة bordered pits

نُقَر بجدران القُصِيَّبات أو الأوعية الخشبية فى النبات لها حافة دائرية مَقْبُوءَة ، ناشئة من الجُدُر الخلوية الثانوية .

٣١٣ - شبه مغزلى

boletiform = subfusiform

وصف لما يشبه المغزل الإهليلجى مثل أبواغ بعض الفُطر .

٣١٤ - بُلْعَة bolus

كتلة الطعام بعد مضغها فى الفم وهى فى طريقها إلى المعدة .

٣١٥ - رواسب عظمية bone-beds

طبقات عظمية قوامها بقايا عظام الحيوانات الفقارية كالأسماك والزواحف مثل الطبقات العظمية الموجودة فى منطقة المحاميد بالقرب من إدفو بمصر .

٣١٦ - عَظِيَّات "بِرْتَان"

bones of Bertin

أغشية للجيوب الإسفينية (الوتدية) فى التجويف الأنفى .

(منسوبة إلى عالم التشريح الفرنسى

"برتان E.J. Bertin") .

٣٢٥ - برنشيمة مُنْقَرَّة bothrenchyma
نسيج نباتى يتركب من قنوات مُنْقَرَّة أو خلايا
مُنْقَرَّة .

٣٢٦ - مِمَصّ bothridium
(انظر : bothrium)

٣٢٧ - نُقْرِيّ (المنشأ) bothrionic
وصف للهَلْبَةِ التى تنبت من قاع نقرة فى
غلاف بُوَيْضَةِ النبات .

٣٢٨ - شبه عنقودى - عُنُقودانى

botryose = racemose = botryoidal
وصف لما يشبه عنقود العنب ، مثل النسيج
الكثير الفروع المحيط بالقناة الهضمية فى
العَلَق .

٣٢٩ - سُجْقِيّ الشكل botuliform
وصف لما يشبه السُّجْق فى شكله .

٣٣٠ - عروة صبغية bouquet
انتظام الكروموسومات فى شكل عروة تتجه
أطرافها نحو جدار الخلية فى أثناء الانقسام
المنصف بالخلية .

٣٢١ - شمالي boreal

أ - وصف لما يتعلق بالمنطقة الجغرافية
الأحيائية الشمالية ؛ وتشمل المنطقة المتجمدة
الكاملة (holarctic) والمنطقة القطبية الجديدة
(nearctic).

ب - وصف لما يتعلق بالعصر بعد الجليدى
ومناخه القارى .

٣٢٢ - متعجّر bosselated
وصف لما تعددت فيه البروزات أو العُجَر .

٣٢٣ - بُدَاءَة المنطاح bosset
أول ما يبرز من منطاح الظبى فى السنة
الأولى من عمره .

٣٢٤ - قناة بوتالو - القناة الشريانية

Botallo's duct = ductus arteriosus
وعاء دموى صغير يمثل القوس الخيشومية
السادسة ، ويصل ما بين القوس الرئوية والقوس
الجهازية .

(نسبة إلى الجراح الإيطالى " بوتالو"
Botallo)

٣٣٦ - العَضُدِيَّة (عضلة) brachialis
العضلة التى تثنى الساعد وتمتد من النصف
السفلى أمام عظم العضد حتى شاخصة الزند
التاجية .

٣٣٧ - داعمَة عُضُدِيَّة (براكيديا)
brachidia

هيكل كلسى يدعم العضدين اللولبيين فى
بعض الرُّجْلَعُضْدِيَّات (Brachiopoda)

٣٣٨ - متفرِّع - (مُذَرَّع - ذو أذرع)
brachiferous = brachiogerous
وصف لما يحمل فروعاً تشبه السيقان أو
الأذرع .

٣٣٩ - عضدى ساعدى brachiocubital
وصف لما يتعلق بالعضد والساعد معاً .

٣٤٠ - متفرِّع - (مُذَرَّع - ذو أذرع)
brachiogerous = brachiferous
(انظر : brachiferous)

٣٣١ - غُدَّةٌ سُمِّيَّة bourrelet
غدة السَّم المصاحبة لحَمَّة النمل .

٣٣٢ - زِرٌّ عَصْبِي - بُرْعَم عَصْبِي
bouton
الانتفاخ الانتهاى لمحور الخلية العصبية حيث
يبدأ تفرع الزوائد الشجرية .

٣٣٣ - غدد " بومان "
Bowman's glands
غدد فى الغشاء الطلاى للأثف توجد عند
النهايات العصبية للشم .
(نسبة إلى العالم البريطانى "بومان") .

٣٣٤ - مُسَرَّوَكَة braccate
وصف للطيور ذات الريش الإضافى على
الساقين أو القدمين فيما يشبه السروال القصير .

٣٣٥ - (١) أَعْضَاد (م.عَضْد)
brachia (sing. brachium)
تركيبان لولبيان على جانبى الفم فى
الرُّجْلَعُضْدِيَّات (براكيوبودا Brachiopoda)
(٢) أذرع المخيخ
الأشرطة الجانبية البيضاء فى الأجسام
التوأمية الرباعية بالمخ الأوسط الخلفى .

<p>٣٤٦ - العَضْدِيَّة الكُعبِيَّة (عضلة) brachioradialis العضلة الطويلة الباسطة للساعد أو الذراع ، وهى إحدى العضلات التى تحرك راحة اليد إلى أعلى .</p>	<p>٣٤١ - ذُرْبَعَة brachiole تركيب ريشى على حافات مناطق الرجيلات الأنبوبية فى البرعميات (Blastoidea)</p> <p>٣٤٢ - رِجْلَعَضْدِي brachiopod (انظر : Brachiopoda)</p>
<p>٣٤٧ - غِشاء خيشومى brachlostege = brachlostegal membrane (انظر : brachlostegal membrane)</p> <p>٣٤٨ - فرع قزم brachyblast = brachyplast</p>	<p>٣٤٣ - الرِجْلَعَضْدِيَّات (براكيوبودا) Brachiopoda = brachiopods شعبة من اللافقاريات البحرية التى بقيت منذ العصر الكمبرى المبكر إلى الآن . وهى كائنات تثبتها سويقتها بالمرتکز المناسب ؛ أجسامها غير مشدقة ولها سيلوم (جوف) كامل التكوين دموى . ويغطى جسمها صدفه ذات مصراعين : ظهري وبطني غير متساويين وثنائى التماثل . وهى لا تشبه ذوات المصراعين من الرخويات إلا شبهاً ظاهراً .</p>
<p>٣٤٩ - عريض الرأس brachycephalic = brachycephalous وصف للشخص الذى يزيد فيه عرض الرأس على طوله .</p>	<p>٣٤٤ - الرِجْلَعَضْدِيَّات (براكيوبودا) brachiopods = Brachiopoda (انظر : Brachiopoda)</p> <p>٣٤٥ - عضدى فقارى brachiorachidian وصف لما ينتمى إلى العضد والعمود الفقارى معاً .</p>

٣٥٥ - انقسام منصف مُبْتَسِر

brachymeiosis

انقسام نووى مُنْصَف غير تام الأطوار .

٣٥٦ - قَرْع قزم

brachyplast = brachyblast

(انظر : brachyblast)

٣٥٧ - قصير الجَنَبَة (قصير البلورون)

brachypleural

وصف للحشرات أو القشريات ذات الصفائح الجانبية القصيرة .

٣٥٨ - قصير الأرجل **brachypodous**

وصف للحيوان قصير الأرجل أو السيقان .

٣٥٩ - قصير الجناح **brachypterous**

وصف للطير أو نحوها ذات الأجنحة القصيرة أو المختزلة .

٣٦٠ - خلية متصلة قصيرة

brachysclereid

وصف للخلية البرنشيمية القصيرة المتساوية الأقطار تقريباً ، وجدارها شديد التغلظ ، وتكثر فى النخاع والقشرة والقلف بالساق وبعض الثمار . وتسمى أيضاً :
" خلية حجرية " (stone cell) .

٣٥٠ - عريض الرأس

brachycephalous = brachycephalic

(انظر : brachycephalic)

٣٥١ - قصير القَرْن **brachycerous**

وصف لقصير القرن من الحيوان أو قصير قرن الاستشعار من الحشرات .

٣٥٢ - قصير الحاجز العضلى

brachycnemic

وصف لترتيب الحواجز العضلية فى الحيوانات الزهرية إذا كان فيها الحاجز الأوْلى السادس غير مكتمل النمو .

٣٥٣ - قصر الأصابع **brachydactyly**

قِصْر خِلْقَى موروث فى أصابع اليدين أو القدمين .

٣٥٤ - قصير الأسنان

brachydont, brachyodont

وصف لما كانت أسنانه الطواحن منخفضة التيجان سوية الجذور .

bracteal ٣٦٧ - قنابى

وصف لما له قُنَّابة (وهى الورقة التى تخرج من إبطها الزهرة أو مجموعة الأزهار) .

bracteiform ٣٦٨ - قُنَّابى الشكل

وصف لما يشبه قُنَّابة النبات .

bracteose ٣٦٩ - متعدد القُنَّابات

وصف لما له قُنَّابات كثيرة .

٣٧٠ - قُنَّيَّة

bractlet = bracteole

(انظر : bracteole)

bract scales ٣٧١ - حراشف قُنَّابِيَّة

• حراشف صغيرة تنمو مباشرة على المخروط الثمرى فى الصنوبريات .

٣٧٢ - بطء النُّمو

bradyauxesis

بطء نمو جزء من الجسم بالقياس إلى باقى الأجزاء .

brachysm ٣٦١ - قَزْمُ النبات

قصر ساق النبات نتيجة قصر السُلَامِيَّات .

٣٦٢ - قصيرة الخُرطوم

brachystomatous

وصف للحشرات القصيرة الخرطوم .

brachytic ٣٦٣ - قَزْمى

وصف للنبات القصير السلاميات .

٣٦٤ - قصيرات البطن (براكيورا)

Brachyura

رُتَيْبَة من عشرين الأرجل (ديكابودا) ، تتضمن القشريات ، ويكون فيها البطن مختزلاً إلى حدٍ كبير ومنطويا أسفل الصدر ، وتشمل السرطانات النموذجية .

brachyural ٣٦٥ - قصير البطن

وصف لما له بطن قصير مُنْطَوٍ أسفل الصدر كما فى بعض السراطين .

brachyuric ٣٦٦ - قصير البطن

(انظر : brachyura)

مصطلحات فى الآءب *

* أءءءها لءنة الآءب بالمءمع وأقرها مؤءمر المءمع فى ءورءه الآءية والسءىن ، بءلسءه الآمنة بءارىء ٥ من ذى القعدة سنة ١٤١٦ هـ الموافق ٢٤ من مارس (آذار) سنة ١٩٩٦ م .

أعدت هذه المصطلحات لجنة الأدب بالجمع :

- أ . د . شرقى ضيف مقراً
- أ . د . بدوى طبانة (رحمه الله) عضواً
- أ . د . على محمد الحديدي عضواً
- أ . د . كمال بشر عضواً
- أ . د . محمد نايل أحمد عضواً
- أ . د . محمود على مكى عضواً
- أ . د . أحمد درويش خبيراً
- أ . د . طه عمران وادى خبيراً
- السيدة / سميرة صادق شعلان محسرة

مصطلحات فى الأدب

١- الإبداع (F.) invention (E.) creation

هو الابتكار والسبق فى صور التعبير ، وبعض البلاغيين العرب يجعلون الإبداع للفظ والاختراع للمعنى كابن رشيق القيروانى (٤٦٣هـ) ، أما ابن أبى الإصبع (٦٥٤هـ) فيطلق الإبداع على مفردات البيت من الشعر ، أو الفصل من النثر أو الجملة المفيدة إذا كانت متضمنة لوناً أو أكثر من البديع .

وقد توسع البلاغيون الأوربيون فى معنى الإبداع فأطلقوه على كل ابتكار يساعد على تكوين العمل الأدبى ابتداء من الفكرة واستعانة بالخيال واستخداماً لألوان التعبير والتأثير المختلفة .

٢- الإبداعية (Sp.) creacionuamo

حركة شعرية فى الآداب الإسبانية تولدت عن حركة "الماورائية" (انظر المصطلح) ، وقد حمل لواء هذه الحركة الجديدة الشاعر الإنسانى خورخى جيئن Jorge Guillén (١٨٩٣ - ١٩٩١) ، وكانت لا تكتفى بمجرد تكييف الواقع حسب مزاج الشاعر، بل تطالب بإبداع مملكة جديدة للكون ، مملكة يستخرج الأديب أو الفنان مادته الأصلية منها ، فنظرية الفن عندهم تقوم على أنه ليس

تقليداً أو محاكاة لظواهر الطبيعة المخلوقة ، بل هو "إبداع" ظواهر جديدة يمكن أن يضيفها الفنان إلى الطبيعة وذلك طموحاً إلى الوصول إلى ماسماه جيئن "الشعر النقى أو الخالص" .

٣ - الإحياء renaissance

اتجاه أدبى ينزع إلى إحياء تقاليد التراث الأدبى فى عصوره المزدهرة تفكيراً أو تعبيراً بعد أن تكون هذه التقاليد قد طمرتها فترات الركاة والتقليد السابقة على عصر الإحياء ، وتمثل فترات الإحياء المقدمات الطبيعية لعصور النهضة ، وقد تمثل هذا الاتجاه فى الآداب الأوربية بدءاً من القرن السادس عشر ، حيث تمت العودة إلى تقاليد التراث اللاتينى والإغريقى تخطياً لتقاليد الأدب الكنسى فى العصور الوسطى ، وتمثل فى الأدب العربى ابتداءً من منتصف القرن التاسع عشر تخطياً لتقاليد عصور الأتراك والمماليك وعودة إلى تقاليد العصر العباسى وما سبقه ، وأبرز أعلام هذه الفترة فى الشعر العربى ، محمود سامى البارودى، وشوقى ، وحافظ ، وخليل مطران ، وفى النثر محمد عبده ، وعبد الرحمن الكواكبى ، وإبراهيم المويلحى ، ومن النقاد حسين المرصفى ومصطفى ، صادق الرافعى .

٤ - الأرجوزة :

قصيدة على بحر الرجز تغلب على شعر بعض الأقدمين فيطلق عليهم لقب الرجازين من أمثال العجاج وولده رؤية ، فى مقابل لقب الشعراء الذين يكتبون قصائدهم على بقية الأبحر الأخرى ويكتبون أراجيز بين الحين والحين ، من أمثال أبى نواس وبشار ، وتتميز الأرجوزة بطابع بدوى يميل إلى الغريب فى مقابل طابع القصيدة الحضري الذى يميل إلى الرقة ، وإذا لزمتم الأرجوزة قافية واحدة سميت قصيدة على بحر الرجز ، وقد شاعت عند مهيار الديلمي ، وتكتب الأراجيز غالباً فى الطرديات (الصيد والقنص) ، ويسمى الشطر فيها بيتاً ، كما تشيع فى شعر المواعظ والحكم والشعر التعليمي ، وإذا تغيرت القافية فى كل بيت منها سميت الأرجوزة بالمزدوج .

(انظر : المزدوج)

٥ - البحور المهمة :

البحور التى لم ينظم فيها الشعراء قبل الخليل ، وإنما استخرجت نظرياً من دوائره وقد ذكر علماء العروض منها ستة أبحر : المستطيل (وقد يسمى المتوسط) ، والممتد ، والمتوفر ، والمنسرد ، والمطرود ، والمتند ويأتى كل منها فى موضعه .

٦ - المستطيل :

بحر من البحور المهمة ، سمي بذلك لكونه مقلوب الطويل ، وأجزاؤه " مفاعيلن فعولن مفاعيلن فعولن : مرتين ، مثل : لقد هاج اشتياقى غرير الطرف أحور أدير الصدغ منه على مسكٍ وعنبر وقد يسمى وزن "المتوسط"

(انظر : البحور المهمة)

٧ - الممتد :

بحر من البحور المهمة ، سمي بذلك لكونه مقلوب المديد ، فتكون أجزاؤه "فاعلن فاعلاتن فاعلن فاعلاتن" مرتين ، مثل : صاد قبلى غزالاً أحور ذو دلال

كلما زدت حباً زاد منى نفوراً

(انظر : البحور المهمة)

٨ - المتند :

بحر من البحور المهمة ، وأجزاؤه "فاعلاتن فاعلاتن مستفعلن" مرتين" مثل : كن لأخلاق التصابى مستمرياً

ولأحوال الشباب مستحلياً

(انظر : البحور المهمة)

٩ - المنسرد :

بحر من البحور المهملة ، وأجزاؤه "مفاعيلن" مفاعيل فاعلاتن "مرتين" مثل :

على العقل فَعَوَّلَ في كل شأن

ودان كل من شئت التداني

(انظر : البحور المهملة)

١٠ - المطرّد :

بحر من البحور المهملة ، وأجزاؤه "فاعلاتن" مفاعيلن مفاعيلن "مرتين" مثل :

ما على مستهام ريع بالصد

فاشتكى ثم أبكاني من الوجْدِ

(انظر : البحور المهملة)

١١ - البديع tropes

مصطلح يطلق عند ابن المعتز على مجمل

المحسن في صور التعبير التي شاعت عند طائفة

من الشعراء في العصر العباسي ، سمو

بالشعراء المحدثين أو شعراء البديع وعلى

رأسهم أبو تمام ، وقد اتسع مفهوم المصطلح عنده

ليشمل الاستعارة التي أصبحت من مباحث علم

البيان فيما بعد ، إلى جانب الجناس والمطابقة ورد الأعجاز على الصدور وما سماه بالمشهد الكلامي وثلاثة عشر فناً سماها محاسن الكلام ، ثم تحدد المصطلح بعد ذلك على يد علماء البلاغة ليصبح دالاً على علم البديع الذي يقوم على دراسة صور المحسنات اللفظية والمعنوية في مقابل علمي المعاني والبيان .

(انظر : المعاني ، والبيان ، وعلم البديع)

١٢ - البديعيات :

نظم من قصائد المديح النبوي ينظم على بحر البسيط وقافية الميم المكسورة معارضة لبردة البوصيري المشهورة ، يشتمل كل بيت منها على محسن بديعي أو أكثر ، ومن أشهرها قصيدة صفى الدين الحلبي (٧٥٠ هـ) ، ومطلعها :

إِنْ جِئْتَ سَلْعًا فَسَلَّ عَنْ جِيرةِ الحَرَمِ

وأقرّ السلامَ على عُرْبٍ بِذِي سَلَمِ

وقد اشتملت على مائة وخمسين محسناً

بديعياً ، وقد عارضه كثير من شعراء البديع في

العصور التالية وتسابقوا في ذكر المحسنات

وتوظيفها في بديعياتهم المنظومة .

(انظر : البسيط)

١٣ - البرناسيون

Parnassians (E.) Parnassiens (F.)

مجموعة من الشعراء الفرنسيين تشكلت عام ١٨٦١ بزعامة الشاعر "لوكونت دي ليل" وقد اشتقت اسمها من اسم جبل برناسوس الذي تزعم الأساطير اليونانية أنه مقر أبولو وريات الفنون، وقد أصدرت هذه المجموعة مجلة "البرناس المعاصرة"، وكان من أبرز شعرائها "سولي برودوم" وقد عارض إنتاجها الشعري وتنظيرها النقدي نزعة الإغراق الفردي عند الرومانسيين التي تؤدي إلى تعدد صور الكون في الشعر تعدداً يهدد وظيفة الشعر فيما يرى البرناسيون، ومن ثم دعوا إلى تجنب النزعة الفردية في بناء الصورة الشعرية، وبناء الصورة الموضوعية والتعمق العلمي والتوسع الثقافي - إلى جانب الاهتمام بالصقل الخارجي للصورة (وتعتبر نزعة الشعراء البرناسيين في الشعر مقابلة للاتجاه الواقعي والطبيعي في القصة والمسرحية كما تعد معبرة عن نزعة الفن للفن في شعر القرن التاسع عشر.

١٤ - البند :

مصطلح أطلق في الشعر الفارسي على نمط من القصيدة يتكون من عدة مقاطع متساوية العدد، يستقل كل مقطع منها بقافية، ويفصل

بينه وبين الذي يليه بيت ذو قافية مغايرة، وهذا البيت يسمى "بنداً"، فإن كان الفاصل بيتين سمى "ترجيع بند" وإن زاد عن اثنين سمى "تركيب بند".

وقد عرفت العربية، وأطلق على نمط من القصيدة القائمة على وحدة التفعيلة لا البحر ويتم المزج فيه بين فاعلاتن ومفاعيلن، واقتصر النظم فيه على شعر المراسلات الإخوانية لدى شعراء العراق منذ القرن السابع عشر، ويتشابه "البند العراقي" من بعض الوجوه مع نظام التفعيلة الذي قام عليه بناء الشعر الحر في النصف الثاني من القرن العشرين في العالم العربي وإن لم يكن تفرع الأخير عن الأول ضرورياً.

(انظر: الشعر الحر، وشعر التفعيلة)

١٥ - البيان:

هو حسن الدلالة على المعاني الدقيقة من خلال الوسائل المختلفة كالرمز والإشارة والعبارة وهو ميزة يتفاوت بها الناس، ويتفوق فيها الأدباء منهم وقد شاع مصطلح "البيان" في التراث العربي، موازياً لمصطلح الخطابة rhetorique عند اليونان أو لمصطلح "البلاغة" بمعناها العام قبل أن يختص بفرع من فروعها في علم البيان (انظر: علم البيان) وشاع إطلاقه في الأدب الحديث على النثر الجيد.

١٦ - التضمين :

للتضمين في علوم العربية ثلاثة معان تختلف باختلاف المجال الذي يستعمل فيه ، وهو عند العروضيين عدم استقلال البيت الشعري بالمعنى وحاجته إلى البيت الذي يليه ، وذلك عند فريق من عيوب القافية ، وقد أطلق عليه بعضهم المعاظلة مثل قول النابغة :

وَهُمْ وَرَدُوا الْجِفَارَ عَلَى تَمِيمٍ

وَهُمْ أَصْحَابُ يَوْمٍ عَكَاظٍ إِنِّي

شَهِدْتُ لَهُمْ مَوَاطِنَ صَادِقَاتٍ

شَهِدْنَ لَهُمْ بِحُسْنِ الظَّنِّ مِنِّي

وقد تعمد بعض الشعراء العباسيين كأبي

العتاهية والمعري صياغة قصائد كاملة قائمة على

التضمين ، واعتبر بعض النقاد المحدثين التضمين

خصيصة تفترق فيها لغة الشعر عن لغة النثر من

حيث عدم التوازي بين النهاية الصوتية والمعنوية

للجمل .

والتضمين عند النحاة هو تضمين الحرف

أو الفعل معنى حرف أو فعل آخر .

وعند البلاغيين هو إدخال الشاعر في

قصيدته بعض شعر غيره وتضمينه

ليستلأم مع نسيج شعره ومعناه ، فإذا كان

الأخذ من القرآن أو الحديث سمي "اقتباساً" .

(انظر : الاقتباس)

١٧ - تجريد الفن

la deshumanizacion del arte (Sp.)

نظرية نادى بها في سنة ١٩٢٥ الفيلسوف

الإسباني "خوسيه أورتيجا أي جاسيت"

Jose Ortega Gasset (١٨٨٣ - ١٩٥٥)

وكان لها تأثير كبير في الأدب الإسباني خلال

النصف الأول من هذا القرن ، وهي تقوم على أن

الفن ليس إلا شيئاً عابراً يرتبط بال لحظة التي

يولد فيها العمل الفني ، والفن الحقيقي هو الذي

يقصد الفن لذاته دون أن يكون للجو الإنساني

المحيط به نفوذ عليه لأن الإحساس الإنساني

الذي يثيره العمل الفني يصرفنا عن قيمته الفنية

وخصائصه الجمالية ، وهذه النظرية كانت رد فعل

ضد الواقعية التي كان تيارها غالباً على الأدب

في عصره إذا كان يرى ما يُدعى بالفن الواقعي

ابتداءً للفن وانحداراً به إلى السوقية ، وقد

التقت آراء جاسيت حول "الفن المجرد" بمبدأ

"الفن للفن" المعروف .

١٨ - الدادية

dadaism (E.) dadaisme (F.)

اتجاه من الاتجاهات الأدبية الجديدة التى ظهرت فى مطلع القرن العشرين منادية بالثورة على كل قديم ، ومؤسس هذا الاتجاه اليهودى الرومانى الأصل المتجنس فرنسياً ، "تريستان تسارا" Tristan Tzara (١٨٩٦ - ١٩٦٣) وقد أعلن هذه الحركة الجديدة ومعه لفيف من الأدباء فى زيوريخ سنة ١٩١٦ م . أما اسم الدادية فهو نسبة إلى كلمة "دادا" وهو لفظ مخترع يرمز إلى الأدب الذى لا تترايط فيه الكلمات بل تصدر عن غير وعى ولا نظام كما تخطر للإنسان فى وعيه الباطن ، بل قد تكون مجرد أصوات لا معانى لها ، وكان هذا الاتجاه فى بدايته ثورة تخريبية تريد استخدام الأدب سلاحاً ضد الثقافة الغربية التى خانت مبادئها حينما سمحت بنشوب الحرب العالمية الأولى ، وتمثل احتجاجاً على النظام البورجوازي وما أقره من أعراف ومواصفات بما فيها اللغة المتعارف عليها ، وقد أسهمت هذه الحركة فى تشكيل بعض الاتجاهات الأدبية التالية لها وبخاصة العبثية واللامعقول .

١٩ - الدوبيت :

"الدوبيت" مصطلح فارسى معناه "البيتان" وهو قالب شعري ونموذجه الفارسية "رباعية" لعمر الخيام (ت قبل ٥٣٠ هـ - ١١٣٥ م) قال فيها:
 دَارَنَدَه جُو تَرْكِيبِ عَنَّا صِرَ اَرَا سَتُ
 اَز بَهْرَجِهْ اَوْ فَكَنْدَشْ كُمُ وَكَاسَتُ
 كَرَنِيكَ نِيَا قَدَه ، اَيْنَ صُورِ عَيْبِ كَرَا سَتِ
 وَزَنِيكَ اَمَدِ خَرَابِي اَز بَهْرِ حَرَا سَتِ
 ونموذجه فى العربية ترجمتها على الوجه نفسه من نظم القاضى نظام الدين الأصفهاني (ت . بعد ٦٨٠ هـ - ١٢٨١ م) فى قوله :
 الصانعُ ، إذ أحسنَ فى التركيب
 لم يخرجْ نظمه على الترتيب ؟
 إن ساءَ فمن أحق بالترتيب
 أم أحسنَ ، ما الحكمةُ فى التخريب ؟
 وإذا اتفقت قوافى كل بيت سُمى "المصرع"
 وإذا انفرد الثالث بقافية سُمى "الحصّى" وكأن كل رباعية منها كل عمل فنى مستقل على شكل قصيدة مصغرة . ووزن الدوبيت مستخرج من الهزج فهو كما يرد فى المصنفات الفارسية على (مفعولٌ مفاعيلٌ مفاعيلُنْ فاع) أربع مرات .
 كما يرد فى المصنفات العربية على (فعلن متفاعلن : فعولن فَعْلَن) أربع مرات .

٢٠ - ذوات القوافى :

لون من النظم يعطيك أنواعاً من البحور والقوافى كلما قلبته على جهة من جهات الاستخراج التى نظم عليها .

وكان يسمى "التشريع" و"التوأم" لأن شرطه أن يبنى الشاعر بيته على وزنين " .. وقافيتين ، فإذا أسقط جزء من أجزاء البيت صار من وزن آخره ، وصارت له قافية أخرى . ومن ذلك قول الحريرى فى الكامل التام :

يا خاطب الدنيا الدنية إنها

شرك الردى ، وقرارة الأكدار

دار متى ما أضحكّت فى يومها

أبكت غداً ، تبأ لها من دار

والأبيات تصير بعد الحذف من مجزوء الكامل وتصير :

يا خاطب الدنيا الدنيـ

ة إنها شرك الردى

دار متى ما أضحكّت

فى يومها أبكت غدا

٢١ - الرباعيات :

نوع من النظم الرباعى اقتبسه شعراء العرب من الفرس ، وهو الذى يسمى عندهم (الدوبيت) ، أى نظام البيتين ووزنه : فعلن فعلن مستفعلن مستفعلن ، وتتألف الرباعية من

قطع ، كل قطعة أربعة أشطر على قافية واحدة ، عدا الثالثة فتكون حرة عادة تصرع أو لا تصرع مثل :

يا غصنَ نقا مكللا بالذهب

أفديك من الردى بأمى وأبى

إن كنت أسأت فى هواكم أدبى

فالعصمة لا تكون إلا لنبى

لو صادف نوحُ دمع عيني غرقا

أوصادف لوعتى الخليلُ أحرقا

أو حملت الجبال مع أحمله

صارت دكا وخر موسى صعقا

وتتفق الرباعية مع الدوبيت الفارسى فى نظام

التقفية وفى كونهما مقطعا شعريا يتألف من

بيتين أى أربعة أشطر ، وقد لاحظت الفارسية فى

التسمية البيت فسمت البيتين "دوبيت" على

حين لاحظت العربية الشطر "قسميت الأشطر

الأربعة "رباعية" . ومن أشهر ما نظم منها

بالفارسية ، "رباعيات الخيام" ، وقد ترجمت إلى

العربية ، وإذا كانت الرباعية تشيع على وزن

الدوبيت فإنها ترد كذلك على بقية الأوزان

العربية.

(انظر : الدوبيت)

٢٣ - السريالية Surrealisme (F.)

Surrealism (E.)

حركة فنية كانت بدايتها فى فرنسا ، مهدت لها محاولات التجديد الستى اضطلع بها "جـيوم أبولـينير" Guillaume Apollinaire (١٨٨٠ - ١٩١٨) وغيره من شعراء الطليعة الفرنسيين ، وكان الإعلان عن ظهورها وتحديد مبادئها فى البيان الذى أصدره "أندريه بريتون" Andre Breton فى سنة ١٩٢٤ ، وهذه الحركة تقوم على إعادة التلقائية للتعبير الفنى عن طريق استكشاف العالم الباطن الذى يكمن تحت الشعور الواعى ، فىكون الفن تعبيراً " آلياً " عن الأحلام وهواجس النفس والرغبات الباطنة . وقد تعهد هذه الحركة الجديدة مجموعة من كبار الشعراء الفرنسيين مثل "لويس أراجون" Louis Aragon (١٨٩٧) كما كان لها تأثيرها العميق فى الآداب الأوربية وغيرها .

٢٢ - الرجز :

أحد أبهر عروض الخليل ، وأكثرها تنوعاً فى صورته الممكنة ، حيث ترد فيه الصورة التامة التى تتكرر فيها تفعيلة "مستفعلن" ست مرات فى البيت ، وترد الصورة المجزوءة التى تتكرر فيها "مستفعلن" أربع مرات فى البيت . وينفرد بين البحور الأخرى بوزن صورة البيت المشطور ، وهو الذى تتكرر فيه التفعيلة ثلاث مرات فقط ، والبيت المنهوك وهو الذى تتكرر فيه التفعيلة مرتين اثنتين فقط فى البيت ، وقد ترد التفعيلة مرة واحدة فى البيت .

والى جانب شيوع الرجز بصوره المختلفة فى القصيدة القديمة والحديثة ، يشيع كذلك فى الشعر التعليمى ، خاصة فى صورة "المزدوج" ويختص وحده بوزن الأرجوزة.

(انظر، المزدوج ، والأرجوزة)

٢٤ - الرمزية Symbolisme (F.)

Symbolism (E.)

مدرسة شعرية ظهرت في فرنسا حوالي سنة ١٨٨٥ ، متأثرة بالإنسـتـاج الشعري لبودلير Baudelaire (١٨٢١ - ١٨٦٧) وبتـرجـمـاتـه لإنتـاج الأديب الأميركي "إدجار آلان بو" Edgar Allan Poe (١٨٠٩ - ١٨٤٩) الذي جسـد فلسـفة الجمال الشكلي للشعر في كتاباته الإبداعية والنقدية ، وقد عارض الرمزيون الاتجاه البرناسي ، الذي شاع في أواخر النصف الأول من القرن التاسع عشر ودعا إلى التعمق العلمي في الشعر والاهتمام بصقل الشكل ، وعارضوا كذلك بقايا الرومانسية التي كانت شائعة منذ أوائل القرن التاسع عشر ، وقد رأى الرمزيون أن الشعر لا ينبغي أن يرتبط إلا بعناصره الفنية ، ودعوا إلى تطوير اللغة بحيث تتمكن من الكشف عن حياة النفس الداخلية من خلال اللجوء إلى تراسل الحواس وإلى الاعتقاد بأن ليس للشعر من موضوع إلا الشعر نفسه ، وقد تجسد كثير من مبادئ الرمزية في أشعار "بودلير" Baudelaire و "مالارميـه" Mallarmé و"فرلين" Verlaine وساعد إنتاجهم في تطوير

لغة الشعر وموسيقاه في القرن التاسع عشر الذي انتهت الرمزية بنهايته مع وفاة "مالارميـه" ١٨٩٨ ، ولكن مبادئها امتدت في بعض المذاهب الأدبية التي تلتها مثل السريالية والدادية والتكعيبية . وتأثر جانب من الإنتاج الشعري العربي في النصف الأول من القرن العشرين ، بمنحاهـا في صياغة لغة الشعر وتطوير موسيقاه .

٢٥ - الرواية الجديدة

Le nouveau roman (F.)

new novel (E.)

اتجاه جديد في الفن القصصي ظهر على يد الكاتب الفرنسي "آلان روب - جرييهـه" Alain Robbe - Grillet (ولد في ١٩٢٢) ويقوم على رفض الأسلوب التقليدي للرواية في الاعتماد على شخصيات وأحداث وحبكة قصصية ، لأنه يرى أن الإنسان بعيد جداً عن الواقع المحسوس ، ولهذا فإنه ينكر على الكاتب وصفه للعالم في صور مجسمة ، فهو في قصصه يعمل على تجزئة الحقيقة وتفتيتها بحيث يتبعثر فيها نظام الأشياء وتختلط خطوط المنظور وتغيم حدود الزمن ، وقد نادى "روب جرييهـه" بآرائه هذه في كتاب "نحو رواية جديدة" (١٩٦٣) وتابعه قصاصون آخرون في جميع الآداب .

٢٩ - الشعر poetry (E.)

poesie (F.)

مصدر شعر بكذا أى علم به وفطن ثم استخدم مصطلحاً للدلالة على الكلام الموزون المقفى الذى يهدف إلى "الإمتاع" فى مقابل "الإقناع" فى النثر ، وغايته التأثير فى المشاعر من خلال بناء اللغة المنتقاة المعتمدة على التصوير والتخيل ، ويتميز الشعر بالوزن وهو يساوى وحدات الكلام على نحو يفصله علم العروض ، وبالقافية التى تتعدد صورها بتعدد الفنون الشعرية كالقصيدة والأرجوزة والموشحة والمربعة والمثلثة والمسمطة والشعر الدورى ، وقد تخلو القصيدة من القافية فى نظام الشعر المرسل أو تأتى على نحو غير مطرد فى شعر التفعيلة .

والشعر أنواع كثيرة فى الآداب العالمية منها الغنائى والمسرحى والملحمى والقصصى والتعليمى .

وقد غلب على الشعر العربى الطابع الغنائى كما عرف فى تاريخه الحديث الشعر المسرحى .

٢٦ - السطر الشعرى poetry line

مجل التفعيلات التى تكون سطرًا واحدًا فى شعر التفعيلة ، وقد يتم اختيار السطر عادة وفقاً للمعنى ، وقد يتم اللجوء فيه لذلك إلى "التضمين" العروضى فيبدأ بجزء من التفعيلة أو ينتهى بجزء منها ، ويترتب على ذلك كثرة "التدوير" فيه .

٢٧ - شاعر poet (E.)

(أ) من يبدع العمل الفنى وفقاً للأصول المتعارف عليها فى فن الشعر .
(ب) يطلق المصطلح فى الأدب الشعبى على المؤدى للشعر القصصى الشعبى بمصاحبة الربابة ، وقد تساعده موهبته وحفظه على الارتجال أحياناً.

٢٨ - الشاعرية poetisme (E.)

صفة تشتق من مادة الشعر ، ويعنى بها أحياناً ملكة الشعر ، وقد يعنى بها عناصر التأثير على الشعور فى عمل أدبى أو فنى فيقال نثر شاعرى ، إذا كان يصطنع لغة الشعر الفنية ، ووسائله فى الإمتاع .

٣٢ - شعر الغناء lyric (E.)
هو الشعر الذي يصلح أن يؤدي في صورة
غناء فردي أو جماعي ويكون الأداء غالباً
بمصاحبة الموسيقى ، وقد عرفت العربية في
فصحائها وعامياتها على امتداد العصور ،
وألفت حول مختاراته واحدة من أوائل الموسوعات
في تاريخ الأدب العربي مثلة في كتاب الأغاني
لأبي الفرج الأصبهاني في القرن الرابع الهجري ،
ويراعى في شعر الغناء سلاسة الموسيقى وعذوبة
اللفظ والقرب النسبي للمعاني وقابلية
موضوعاته للتعبير عن المشاعر العامة ، وقد
شاع التأليف فيه في العاميات المعاصرة بعد
ظهور وسائل الإعلام المسموعة والمرئية ، واتجه
نحو الموضوعات العاطفية والوطنية ، وبرع بعض
الشعراء في كتابته بالفصحى والعامية مثل
أحمد شوقي وأحمد رامى وصالح جودت ، على
حسين برع آخرون في أغاني العامية وحدها
مثل صلاح جاهين ويبرم التونسي ومرسى
جميل عزيز .

٣٠ - شعري poetical
نسبة إلى الشعر ويطلق على ما يتصل به ،
وقد يطلق على علم الشعر ، ترجمة لكلمة
(Poetique) التي ترجمها القدماء بالبويطيقا
عند حديثهم عن كتاب أرسطو ، ويشيع المصطلح
في صيغة التعريف والتأنيث "الشعرية" في
الدراسات النقدية الحديثة للدلالة على الدراسات
التي تهتم بخصائص الشعر وقضاياها .

٣١ - الشعر الأسود (Sp.) poesia negra
لون من الشعر ظهر في أمريكا اللاتينية
الناطقة بالإسبانية والبرتغالية في حدود
سنة ١٩٢٥ ، نظم فيه شعراء ليسوا كلهم من
أصول سوداء بل كثير منهم من البيض ،
وموضوع شعرهم هو معاناة الرجل الأسود وما
لاقاه من ظلم السادة البيض واستغلالهم ، وهو
يحفل بتصوير معتقدات السود وتقاليدهم ووصف
حياتهم ، ويحمل في الغالب طابع الاحتجاج
الاجتماعي ، ويستخدم كثيراً من الألفاظ
الأفريقية أو الأصوات التي ليس لها معانٍ ولا
دلالات ، وإنما هي تصوير للأثغام الموسيقية التي
ترافق أغاني السود وصلواتهم .

٣٦ - الشكلانية formalism (E.)

formalisme (F.)

حركة أدبية لغوية نقدية ظهرت فى روسيا فى العقد الثانى من القرن العشرين - ودعت إلى الاهتمام بالعناصر الشكلية فى العمل الأدبى قبل أى عناصر أخرى - وكانت متأثرة بأراء الناقد الإيطالى "بنديتو كروتشيه" (Benedetto Croce) (١٨٦٦ - ١٩٥٢) فى دعوته إلى دراسة العمل الشعرى فى ذاته ولذاته ، وكان ظهورها رد فعل للمناخ السياسى الذى صاحب ظهور الدولة الشيوعية ، ودعا إلى دراسة الأدب على أنه جزء من فلسفة صراع الطبقات مما لا يتفق والاتجاه الشكلى ، ولهذا اشتدت الحملة على أنصار الشكلية فى روسيا ، وانتقل بها دعائها وعلى رأسهم "رومان جاكوبسون" إلى "براغ" سنة ١٩٢٠ حيث أسس حلقة براغ للدراسات اللغوية سنة ١٩٢٦ ، وقد التف حوله كثير من النقاد الأوربيين والأمريكيين وكانت دراساتهم نواة للاتجاه اللغوى والبنىوى فى دراسة النص - وهو الاتجاه الذى لقي رواجاً كبيراً فى الدراسات الأدبية ، وكثير من فروع العلوم الإنسانية حتى الثمانينيات من القرن العشرين .

٣٣ - الشعر الغنائى lyric poetry

نوع من أقدم أنواع الشعر ، وفيه يعبر الشاعر عن رؤيته الخاصة فى الموضوع الذى يكتب فيه ، لذا يسمى أيضاً "الشعر الذاتى" - أى الذى يعبر عن رؤية خاصة للشاعر . ومعظم الشعر العربى يندرج تحت هذا النوع - الذى اتسع لكافة أغراض الشعر مثل : الغزل والمدح والرثاء والهجاء والوصف والحكمة والحماسة ...

٣٤ - الشعر المرسل blank verse (E.)

يطلق على الشعر الذى يلتزم البحر ولا يلتزم القافية ، وقد جرت بعض المحاولات للكتابة عليه فى الشعر العربى الحديث ولم يُقدر لها الشيوع . وأهم من كتب فيه من الشعراء : عبد الرحمن شكرى وجميل صدقى الزهاوى وأحمد زكى أبو شادى وعلى أحمد باكثير .

٣٥ - الشطر hemistich (E.)

نصف البيت الشعرى ، التام أو المجزوء ، فإذا كان النصف الأولسمى صدرأ ، وإذا كان الثانىسمى عجزأ ، وقد يتألف من أربع تفعيلات أو ثلاث أو اثنتين ، وقد يستقل الشطر فيكون بيتاً كما هو الشأن فى "مشطور الرجز" ويلتقى معنى الشطر مع معنى المصراع .

٣٧ - الشكلية النقدية

critical formalism (E.)

formalisme critique (F.)

مصطلح يطلق على الاتجاه الذي يسمى بالنقد الجديد new criticism وهي حركة نقدية أمريكية معاصرة من أعلامها " ر . ب بلاكمور " و " ح . س رانسوم " و " يلسون " وهم في مجملهم نقاد أكاديميون ، وقد ظهرت الحركة تحت تأثير كتابات "إزرا باوند" و "ريتشاردز" و "وليام أمبسون" و "ت . إس اليوت" ، وتنزع إلى بناء أحكامها الأدبية من خلال دراسة النص وحده ، دون الاهتمام بملايساته الخارجية وتقييم حول عناصر النص دراسات علمية متعمقة .

٣٨ - علم البديع :

أحد علوم البلاغة الثلاثة التي استقر عليها البلاغيون ، ويأتى عندهم بعد رعاية المطابقة التي يهتم بها علم المعانى ، ووضوح الدلالة التي يهتم بها علم البيان ، وهو عندهم لفظي كالجناس والسجع و رد العجز على الصدر ، ومعنوي كالطباق ومراعاة النظير والتورية.

٣٩ - القصيدة poem (E.)

مجموعة من الأبيات الشعرية متحدة الوزن والقافية لا تقل عن سبعة أبيات يتحقق من خلالها معنى "القصيدة" إلى القول " لتخرج عن المقطوعة المكونة من عدد قليل من الأبيات ، وبعض كتاب النثر الفني المعاصر يطلقون على القطعة النثرية من نتاجهم اسم "قصيدة النثر" وهو مصطلح لا يقره كثير من النقاد .

٤ - القوما :

لون من النظم الشعبي - يرتبط في الأصل بالقيام للسحور في شهر رمضان ومنه اكتسب اسمه الفني ، وينظم على تفاعيل المجتث مستفعلن فاعلاتن - مع تجاوزات في الزحاف والعلل تصل به إلى مستفعلن فعلاّن مرتين . وأشهر من نظم عليه ابن نقطة في بلاط الخليفة الناصر (ت ٦٢٢ هـ) ولما مات بين رمضانين دون أن يعلم الخليفة ، أراد ابنه أن ينعاه إلى الخليفة وأن يحل محله ، فغنى تحت شباكه في أول ليالى رمضان من "القوما"

يا سيد السادات

لك بالكرم عادات

أنا بنى ابن نقطة

تعيش ، أبويا مات

فأعجب به الخليفة - وخلع عليه ، وفرض له

ضعف ما كان لوالده .

٤٢ - الشعر الحر free verse (E.)

vers libre (F.)

اتجاه فى صياغة الشعر يتحرر من بعض القواعد الموروثة فى الوزن والقافية ، وقد بدأ لافونتين " La Fontaine فى القرن السابع عشر فى التخفف من وحدة البحر ، فيما أطلق عليه "الأشعار الحرة" وكان مع التزامه بالأوزان الكلاسيكية ، يمزج البحور المختلفة فى القصيدة الواحدة ، وينوع القوافى ، وقد طور الرمزيون هذا المفهوم فى نهاية القرن التاسع عشر ، فدعوا إلى البحث عن عناصر جديدة فى موسيقى اللغة الشعرية مثل الإيقاع والتجنيس .

وأشعر مظاهره فى الأدب العربى ،

شعر التفعيلة والشعر المرسل ، وقصيدة

النثر

(انظر : شعر التفعيلة ، والشعر المرسل ،

وقصيدة النثر)

٤١ - شعر التفعيلة :

طريقة فى الصياغة الشعرية تقوم على الالتزام بتفعيلات الخليل فى إطار البحر الواحد دون التقيد بوحدة أعدادها فى السطور المتتالية ، وقد عُرِفَت بدايات هذه الطريقة فى أوائل الربع الثانى من القرن العشرين فى محاولات فردية متعددة ، ولكنها أخذت شكل الحركة الجماعية بدءاً من منتصف القرن العشرين على يد شعراء من مصر والعراق ، ثم انتشرت خلال العقدين الخامس والسادس فى كثير من أنحاء الوطن العربى ، وقد التزم شعراؤها غالباً بتفاعيل البحور الصافية الثمانية وتنوع القافية أو إهمالها دون قاعدة محددة ، ومع أن قصيدة شعر التفعيلة كانت تميل من حيث المفردات إلى البساطة والوضوح فإن صورها كانت تتسم غالباً بالغموض .

(انظر : قصيدة النثر ، والشعر الحر)

٤٣ - الشعر الدوري :

شعر تتألف فيه القصيدة من أدوار متوالية، وأول ما ظهر منه المسمطات على لسان بشار في القرن الثاني الهجري ، وتكاثرت وتنوعت منذ القرن الخامس الهجري . ومنه ثنائيات تتكون من بيتين بيتين ، وكل بيتين تتحد شطورهما في القافية كما يتضح في ثنائية لابن وكيع المصري رواها الشعالي في اليتيمة ، ومنه رباعيات تكاثرت منذ القرن الخامس الهجري ، وقد تعددت أشكال هذا الشعر الدوري وخاصة في الخمسات وظهر منها سدسات كثيرة في المديح النبوى ، وكثر هذا الشعر في القرن الحاضر خاصة عند شعراء المهاجر الأمريكي وشعراء الرومانسية واتخذ أشكالاً كثيرة لا تكاد تنحصر .

٤٤ - الماورائية (Sp.) ultraismo

حركة فنية وأدبية ظهرت في عالم الآداب الناطقة بالإسبانية في إطار المذاهب الثورية

الجديدة التي عمت العالم الأوربي الأمريكى بعد الحرب العالمية الأولى . وظهرت هذه الحركة حوالى سنة ١٩٢٠ على يد الشاعر التشيلى "فيشنتى أودوبرو" Vicente Huidobro (١٨٩٣ - ١٩٤٨) وتدعو إلى الذهاب في التجديد إلى أبعد ما يمكن أن يتصور ، ومن هنا كان اشتقاقها من لفظ " ما وراء ultra" أى إلى ما هو أبعد من الحقيقة الواقعة كما جرى "العهد الماضى" على تصويرها .

وهو مذهب يسير في خط مواز للمستقبلية الإيطالية والروسية ، فكلا المذهبين يدعو إلى هدم كل آثار الماضى وكانت حملة هؤلاء الأدباء الماورائيين لا تستهدف الماضى البعيد وحسب ، بل لعل ردود فعلهم كانت ضد الماضى القريب أعنف وأشد. ولم يطل العمر بهذه الحركة غير أنه تولدت عنها حركات تجديدية أخرى كانت أكثر فعالية وأقوى تأثيراً في حياة الأدب الإشباني كالتجريدية والإبداعية والطليعية .

(انظر: التجريدية، والإبداعية ، والطليعية)

الصراع الداخلى فى نفوس الشخصيات دون تدخل من حوادث أو عوامل خارجية .

٤٦ - المجاز trope (E.)

دلالة اللفظ على غير معناه الذى وضع له لعلاقة ما كالمجاز المرسل والاستعارة ولا تدخل فيه الكناية التى لا يمنع استعمال ألفاظها فى غير ما وضعت له من إرادة المعنى الأصلي لهذه الألفاظ .

(انظر : الكناية)

٤٧ - المعاظلة :

المعاظلة فى اللغة هى التداخل والتراكب ، وتطلق فى الشعر على تداخل التراكيب وتعقدها بطريقة تؤدي إلى خفاء المعنى وغموضه ، ومن أشهر نماذجها التعقيد المعنوى ، كقول الفرزدق :

وما مثله فى الناس إلا مُملكا

أبو أمه حتى أبوه يقاربه

والمراد عنده " وما مثله فى الناس حتى يقاربه

إلا مملكا هو ، أبو أمه أبوه أى خاله ... وقد

أثنى عمر بن الخطاب على زهير بن أبى سلمى

بأنه كان "لا يعاظم فى الكلام" وأطلقت فى علوم

العروض ، بمعنى التضمين فى القوافى .

(انظر : التضمين)

٤٥ - المأساة tragedy (E.)

tragedie (F.)

جنس أدبى مسرحى ظهر عند الإغريق واكتملت صورته الفنية على يد "اسخيلوس" و"سوفوكليس" و"يوربيدس" ، الذين استخلص أرسطو من أعمالهم القواعد الفنية لهذا الجنس والتى تُبنى على قصة شعرية طويلة مستلهمة من التاريخ أو الأساطير ، وفيها يوضع الإنسان فى مواجهة القدر والآلهة يصارعهم دون جدوى ، أو يتخذونه أداة غير واعية لتنفيذ ما يريدون ، وقد حدث تطور للمأساة ، فتغلب فيها العنصر البشرى فى الأدب اللاتينى ، وتحولت إلى النزعة الإنسانية مع عصر النهضة فى مسرحية "السيد" El-Sid لكورنى سنة ١٦٢٧ وفيها يصنع الأبطال قدرهم الخاص من خلال إرادتهم وأفعالهم ، وقد قدم "راسين" ، المأساة الإغريقية فى شكل معاصر .

ويطلق المصطلح حالياً على المسرحيات التى

تبعث على الرهبة أو الرعب ، من خلال التأثير

بأحداث قدرية محزنة ، أو تلك التى يشيع فيها

الحزن الناتج عن تصادم العواطف وتمزقها وعن

٤٩ - الملحمة epic (E.)

epopée (F.)

قصيدة مسرفة في الطول تحكى الأمجاد
الغابرة لأمة ما ، في قالب قصصى يعتمد على
وصف مغامرات بطل وعدد من الشخصيات
المساعدة الخيرة والشريرة ، ويتميز أبطالها
بالأعمال الخارقة ونبيل الأخلاق ، وتمتزج في
صياغتها الحقائق والأساطير . ومن أقدم الملاحم
التي عرفها العالم الملحمة البابلية الشهيرة
جلجامش ، والمهابهارتا والرامايانا الهنديتان ،
والإلياذة والأوديسة لهوميروس الإغريقي ،
والإنياذة لفرجيل ، وملحمة "السيد" الإسبانية
في منتصف القرن الثاني عشر ، والشاهنامة
للفردوسي ، والفردوس المفقود للشاعر الإنجليزي
"جون ملتون" (١٦٠٨ - ١٦٧٤) . والأقرب
إلى روح هذا المصطلح في الأدب العربي قصص
البطولة الشعبية مثل سيرة عنترة وأبى زيد
الهلالي والأميرة ذات الهممة .

٤٨ - المعنى :

يراد بالمعنى ما يقابل المبنى وهو ما يدل عليه
التعبير ، والمعنى هو أحد العنصرين المتلازمين
اللذين يتكون منهما النص الأدبي ، اللفظ
والمعنى . ولللفظ أنصار بين النقاد القدماء
يُرجعون إليه الفضل الأول في جودة النص ،
وأنصار المعنى يفضلون المضامين التي تدل على
تجربة وخبرة وتشبيه غريب ومعنى نادر .

وهناك "المعاني الثواني" للأدوات والصيغ
والتراكيب النحوية ، وهي التي اهتم بها
عبد القاهر في نظرية النظم ، ودعا إلى المطابقة
بينها وبين المعاني النفسية فقال : "إن العلم
بمواقع في النفس ، علم بمواقع الألفاظ الدالة
عليها في النطق ، وهذه الدعوة هي الأساس الذي
قام عليه علم المعاني .

(انظر : علم المعاني)

٥١ - المواليا:
لون من النظم فى اللهجات العامية ، يأتى على تفعيلات بحر البسيط ، مع تجوزات فى الزحاف والعلل ، ومع تنوع فى نظام القافية فى صورة المسمطات أو المربعات أو الخمسات .
وقد اكتسب تسميته فى العصر العباسى ، فى أعقاب نكبة البرامكة ، عندما حرّم الرشيد على الشعراء رثاء جعفر البرمكى ، فندبته إحدى جواريه بكلام عامى موقع ، وكانت تختتم كل مقطع بقولها يا مواليا فسار النمط على السنة العامة ، وعرف بهذا الاسم الذى تحول فى العامية المصرية إلى الموال .
(انظر : الموال)

٥٢ - النثر الفنى
artistic prose
الكتابة الفنية المعتمدة على التصوير والتخيل والاهتمام بالصياغة ويهدف إلى الإمتاع قبل الإقناع - وقد يكون معتمداً على السجع أو الترسل ويتمثل فى الأدب القديم فى الرسائل - المقامات - الخواطر - النوادر - الأمثال والمواعظ - المسامرات .

٥ - الملهاة
comedy (E.)
comédie (F.)
فن مسرحى يقوم على تصوير الأحداث بطريقة مثيرة للسخرية والضحك ، تهدف من خلال هذا إلى إصلاح المجتمع .
وقد اتخذت الملهاة منذ القرن السادس عشر شخصياتها من الطبقة المتوسطة ، على عكس المأساة التى اختارت شخصياتها من النبلاء ، ثم تطورت فيما بعد لتصبح أكثر شخصياتها من الطبقة الشعبية .
وتُصنّف حسب طبيعة مادتها ، فالتى تضحك النظارة بأسلوب لاذع ، يعتمد الفطنة الفكرية تسمى ملهاة راقية high comedy ، والتى تعتمد الأسلوب المناسب لإضحاك العامة تسمى ملهاة عادية أو سوقية low comedy ، والتى تتخذ من الغراميات موضوعاً لها ويصادف العاشقون فى أحداثها عوائق غير عادية لكنها تنتهى نهاية سعيدة ، فإنها تسمى ملهاة رومانسية romantic comedy .

٥٣ - المشطور :

بناء البيت الشعري على شطر واحد ، فتتكرر القافية معه ، ويشيع ذلك على نحو خاص في بحر الرجز ، حيث تتكرر مستفعلن ثلاث مرات ، وقد يكون في شعر الحكمة والطرديات والشعر التعليمي .

٥٤ - المنهوك :

هو ذهاب ثلثي تفعيلات البيت ، ويجوز في بحر المنسرح لكنه أكثر شيوعاً في بحر الرجز ، حيث يبنى البيت على تفعيلتين اثنتين ، وبه يكون بحر "الرجز" أكثر البحور طواعية في صورته ، فيوجد منه التام والمشطور والمجزوء ، والمنهوك ، وأجاز بعض العروضيين بناء البيت منه على تفعيلة واحدة ، ولعل ذلك هو الذي مهد لبناء كثير من قصائد شعر التفعيلة عليه .

٥٥ - الموشحات :

الموشحات جمع موشحة ، وهي منظومة تتألف من دورين : دور يسمى قفلاً (كانت تنشده الجوقة) تتعدد شطوره متحدة مع الشطور المقابلة لها بالأقفال الأخرى في وزنها وقوافيها ، ودور ثان (ينشده المغنى) يسمى غصناً تتحد شطوره

في الوزن مع الأغصان الأخرى دون القوافي فإنها تختلف من غصن إلى غصن . وقد يبدأ الموشح بقفل في مطلعته وهو الموشح التام ، أو قد يبدأ بغصن ويسمى الموشح الأقرع ، وعادة تتألف الموشحة من ستة أقفال وخمسة أغصان ، ويسمى القفل الأخير باسم الخرجة .

والموشحة مشتقة من الوشاح ، وهو خيطان منظومان من لؤلؤ وجوهر يخالف بينهما ويعطف أحدهما على الآخر ، وهي تسمية دقيقة إذ الموشحة تتألف أيضاً من أقفال وأغصان يخالف بينهما في القوافي ويعطف التالى منها على السابق .

٥٦ - المزدوج :

منظومة على بحر الرجز تتغير فيها القافية من بيت إلى بيت ، على أن تتحد القافية في شطري البيت ، وتشيع في الموعظة والحكمة مثل أرجوزة أبي العتاهية :

الفقر فيما جاوز الكفا

من أتقى الله رجا وخافا

يغنيك عن كل قبيح تركه

يرتهن الرأي الأصيل شكّه

Marinetti (١٨٧٦ - ١٩٤٤) وهو شاعر إيطالي ولد بالإسكندرية وأمضى بها طفولته وشبابه ، وقد قامت الحركة على رفض الفلسفة والثقافة التقليدية ، ورفض ما سمته "عبادة الكتب" والدعوة للاقتراب من إيقاع الحياة المعاصرة ، وابتكار موضوعات وأساليب تتمشى معها وتترك البناء المنطقي للعبارة وتحل محله رموزاً تعبر عن الصخب والتداخل في عصر الآلة والسرعة . كما دعت إلى تنحية الخوف من مخاطر الصراع حتى وإن أدى إلى الحرب التي ترى أنها صفة للكون وتطهير له ، وقد كان لهذه الآراء تأثيرها على الفكر السياسى الذى اعتنقته الفاشية وخاضت به الحرب العالمية الأولى.

وكان للمستقبلية تأثير كبير على الحركات الأدبية والفنية التى ظهرت فى أوروبا أثناء الحرب العالمية الأولى وبعدها ، مثل التكعيبية والدادية والسريالية والعبثية وقد اختلفت المستقبلية فى نهاية العقد الرابع من القرن العشرين .

وتشيع كذلك فى تقييد العلوم مثل ألفية ابن مالك:

كلامنا لفظ مفيد كاستقم

واسم وفعل ثم حرف الكلم

بالجر والتنوين والندا وأل

ومسند للاسم تمييز حصل

وقد ساعد تغير القافية فى المزدوج وكثرة

إمكانيات الزحاف فى تفعيله بحر البرز على

امتداد نفس النظام فى هذا النوع من الأراجيز ،

التي كانت تصل غالباً إلى ألف بيت أو تزيد

وتحمل لقب الألفية .

٥٧ - المستقبلية futurismo (It.)

futurism (E.)

futurisme (F.)

نزعة فنية ظهرت فى فرنسا ، حيث طبع

بيانها الأول سنة ١٩٠٩ وتنسب إلى "مارينيتى"

مصطلحات فى القانون الدولى العام*

* أعدتها لجنة القانون بالمجمع وأقرها مؤتمر المجمع فى دورته الثانية والستين بجلسته التاسعة بتاريخ ٦ من ذى القعدة سنة ١٤١٦ هـ الموافق ٢٥ من مارس (آذار) سنة ١٩٩٦ م .

أعدت هذه المصطلحات لجنة القانون بالجمع :

أ . د . أحمد عز الدين عبد الله مقررأ

أ . د . صلاح الدين محمود فوزى عامر خبيرأ

أ . محسن أحمد عبد الرحمن محرراً

مصطلحات فى القانون الدولى العام

نوع ، وقد تأخذ شكل الرسائل أو المذكرات المتبادلة أو الاتفاق الشفوى ، أو قرار بإرادة منفردة من منظمة استجابة لقرار مماثل من منظمة أخرى .

٥ - اتفاق تفضيلى accord préférentiel
اتفاق يبرم بين منظمة دولية وإحدى الدول ينطوى على تقرير معاملة تفضيلية لهذه الدولة ، وخاصة فى المجالات الاقتصادية .

٦ - المستخدمون الدوليون agents internationaux
كل من يؤدى عملاً باسم منظمة دولية ولحسابها وفق تعليمات أجهزتها المختصة .

٧ - مندوبو الاتصال agents de liaison
الأشخاص الذين تقوم منظمة دولية بتعيينهم لتمثيلها لدى منظمة دولية أخرى ترى أهمية إنشاء علاقات مباشرة معها .

٨ - الجمعية العامة للأمم المتحدة assemblée générale des Nations Unies
أحد الأجهزة الرئيسية للأمم المتحدة ، وتعتبر هذه الجمعية الجهاز العام الذى يملك مناقشة أى أمر يدخل فى نطاق ميثاق الأمم المتحدة ، أو يتصل بسلطات جهاز من أجهزتها ، ولها أن توصى الدول الأعضاء أو مجلس الأمن أو كليهما بما تراه فى تلك الأمور .

١ - اتفاق المقر accord de siège
اتفاق دولى يبرم بين هيئة دولية ودولة ما تتخذ هذه الهيئة فى إقليمها مقراً لها ، يتضمن تنظيم الأوضاع الخاصة بالمقر وموظفى الهيئة الدولية ولاسيما ما يتعلق بالحصانات والامتيازات والإعفاءات .

٢ - اتفاقات فى الشكل المبسط accords en forme simplifiée
الاتفاقات التى تبرم بين شخصين من أشخاص القانون الدولى العام وتدخل حيز النفاذ فور التوقيع عليها دون اشتراط التصديق ، أو ما يقوم مقامه من إجراءات .

٣ - الاتفاقات الرسمية (الشكلية) accords formels
الاتفاقات التى تبرم بين منظمين دوليتين أو أكثر ويتبع بشأنها ما يتبع بشأن المعاهدات بين الدول من مفاوضة وتوقيع وتصديق وتسجيل .

٤ - اتفاقات غير الرسمية (غير الشكلية) accords informels
اتفاقات تبرمها منظمة دولية مع غيرها من المنظمات الدولية ، دون مراعاة شكلية من أى

١٣ - ميثاق charte

مصطلح يطلق عادة على معاهدة دولية
جماعية تؤدي إلى إنشاء منظمة دولية ، وقد يطلق
هذا المصطلح على معاهدة دولية ذات أهمية
سياسية خاصة .

١٤ - اختصاص compétence

مجالات عمل المنظمة الدولية وفقاً لميثاقها .
وتنقسم المنظمات الدولية من حيث الاختصاص إلى
منظمات عامة ومنظمات متخصصة .

١٥ - توافق الآراء consensus

أسلوب لإقرار التوصيات واتخاذ القرارات
يقوم على أساس التفاوض أو النقاش حتى
التوصل إلى صيغة لا يعارضها أى طرف .

١٦ - مجلس الوصاية

conseil de tutelle

أحد الأجهزة الرئيسية لهيئة الأمم المتحدة ،
يعمل تحت إشراف الجمعية العامة أو مجلس الأمن
في مجال الإشراف على الأقاليم المشمولة بنظام
الوصاية وفقاً لأحكام ميثاق الأمم المتحدة .

٩ - تقرير المصير auto détermination

حق كل شعب فى أن تكون له السلطة العليا
فى تقرير مصيره دون أى تدخل أجنبى .

١٠ - رأى (فتوى) avis

إجابة المنظمة الدولية عن سؤال طرح عليها ،
فى مسألة تدخل فى اختصاصها ، على سبيل
الاستئناس بالرأى .

١١ - رأى استشارى avis consultatif

الرأى الذى تصدره محكمة العدل الدولية
بصدد مسألة محددة تدخل فى اختصاصها ويطلب
إليها إبداء الرأى فيها ، وفقاً لميثاق الأمم المتحدة
والنظام الأساسى لهذه المحكمة .

١٢ - الميزانية budget

البرنامج المالى لمنظمة دولية عن فترة زمنية
مقبلة (سنة أو سنتين أو أكثر من ذلك) ينطوى
على بيان الإيرادات المتاحة وأوجه الإنفاق المخصص
بها فى تلك الفترة .

سلطة رسم السياسة العامة المشتركة للدول الأعضاء ، وذلك مع احتفاظ كل عضو بشخصيته القانونية الدولية .

٢٠ - الجماعة الأوروبية للفحم والصلب
la communauté européenne du charbon et de l'acier (C . E . C . A)
تجمع من الدول الأوروبية يهدف إلى إيجاد سوق مشتركة لمنتجات الفحم والصلب ، وقد كانت هذه الجماعة التى أنشئت بموجب اتفاقية باريس فى ١٨ أبريل سنة ١٩٥١ نواة الجماعة الأوروبية .

٢١ - الجماعة الأوروبية للطاقة الذرية (يوراتوم)
la communauté européenne de l'énergie atomique (euratom)
تجمع من الدول الأوروبية يهدف إلى تحقيق التعاون بينها فى مجال الطاقة الذرية . (قامت هذه الجماعة بمقتضى معاهدة روما لسنة ١٩٥٧ التى أنشأت السوق الأوروبية المشتركة) .

٢٢ - محكمة العدل الدولية
cour internationale de justice
أحد الأجهزة الرئيسية لهيئة الأمم المتحدة

١٧ - المجلس الاقتصادى والاجتماعى
conseil économique et social
أحد الأجهزة الرئيسية لهيئة الأمم المتحدة ، يقوم بإجراء دراسات ويضع تقارير عن المسائل الدولية فى أمور الاقتصاد والاجتماع والثقافة والتعليم والصحة وما يتصل بها . وله أن يقدم توصياته فى أية مسألة من هذه المسائل إلى الجمعية العامة وإلى أعضاء الأمم المتحدة ويضع اتفاقات الوصل بين الأمم المتحدة والوكالات المتخصصة التى ترتبط بها .

١٨ - الجماعة الاقتصادية الأوروبية (السوق الأوروبية المشتركة)

la communauté économique européenne
تجمع من الدول الأوروبية بدأ مصطبغاً بالطابع الاقتصادى ، ثم اتجه إلى تحقيق نوع من الوحدة السياسية . وله أجهزة تنفيذية وتشريعية وسلطة قضائية ، ويطلق عليه اختصاراً الجماعة الأوروبية .

١٩ - اتحاد تعاهدى (كونفدرالى)
confédération

رابطة تنشأ نتيجة لاتفاق عدد من الدول بموجب معاهدة دولية على إقامة هيئة يكون لها

٢٦ - مؤتمر conférence : congrès

أداة الدبلوماسية الجماعية حيث يجتمع ممثلو عدد من الدول للنظر في أمر أو أمور تهم هذه المجموعة من الدول ، وقد يتوصل إلى توقيع اتفاقية دولية ، أو إصدار بيان مشترك ، أو مجموعة من القرارات أو التوصيات .

٢٧ - مجلس أوروبا conseil d'europe

تجمع من الدول الأوروبية يهدف إلى تعميق الصلات بين الدول الأعضاء التي تسودها ايدولوجية الديمقراطية الغربية ، واحترام سيادة القانون ، وحماية حقوق الإنسان وحياته الأساسية . كما يهدف إلى اتخاذ كافة الوسائل لدعم التعاون في الشؤون السياسية ، والاقتصادية والثقافية بين هذه الدول .

وقد أنشئ هذا المجلس بموجب معاهدة تم توقيعها في ٥ مايو ١٩٤٩ وأصبحت سارية المفعول في ١٣ أغسطس ١٩٤٩ م .

٢٨ - الحوار بين الشمال والجنوب

dialogue nord - sud

تبادل وجهات النظر بين عدد من الدول المتقدمة صناعياً والدول النامية ، وقد تم البدء في إجراءاته على مستويات مختلفة منذ عام ١٩٧٥ .

وهي أدواتها القضائية ، ويقتصر اختصاصها على الفصل في المنازعات بين الدول فقط ، ويجوز لكل من الجمعية العامة ومجلس الأمن والأجهزة الأخرى والوكالات المتخصصة التي تأذن لها الجمعية العامة أن تطلب منها آراء استشارية .

٢٣ - مجلس الأمن

conseil de sécurité

أهم الأجهزة الرئيسية لهيئة الأمم المتحدة ، وهو أدواتها التنفيذية والموكل إليه طبقاً لميثاق الأمم المتحدة المحافظة على السلم والأمن الدوليين .

٢٤ - مؤتمر الأمم المتحدة للتجارة والاقتصاد والتنمية (يونيكتاد unectad)

C . N . U . C . E . D .

جهاز يعمل بوجه عام مركزاً لتنسيق السياسات والإجراءات الحكومية في ميدان التجارة ومشكلات التنمية الاقتصادية المرتبطة بها ، وقد أنشئ هذا الجهاز عام ١٩٦٤ م نتيجة لجهود الدول النامية داخل الأمم المتحدة .

٢٥ - الوفاق الأوربي

le concert européen

تفاهم نشأ خلال القرن التاسع عشر بين الدول الأوروبية إدراكاً منها بأن مصالحها المشتركة تحتم نوعاً من التنسيق بينها . ونبذ استخدام القوة كلما أمكن ذلك ، ولا يقوم على أجهزة دائمة .

وحكومة مركزية تباشر اختصاصات وسلطات مباشرة على الأعضاء فى الاتحاد وعلى رعاياها .
ويترتب عليه زوال الشخصية الدولية للأعضاء فى الاتحاد .

٣٣ - دولة مديرة L'état directeur
قيام دولة المقر لمنظمة دولية بتولى الأعمال الإدارية لهذه المنظمة بوصفها وكيلًا عن الدول الأعضاء فى القيام بهذه المهمة .
(انتهى العمل بهذا الأسلوب مع نشأة منظمة العمل الدولية فى عام ١٩١٩ م) .

٣٤ - موظفون دوليون fonctionnaires internationaux
طائفة من مستخدمى المنظمة الدولية يرتبطون بالعمل بها على وجه الاستمرار والدوام مقابل أجر وفى ظل نظام لائحي يحكم علاقتهم بالمنظمة .

٣٥ - ضم الفروع (الأجهزة) la jonction d'organes
حالة يتكون فيها جهازان متناظران من منطمتين دوليتين مختلفتين من ذات الأشخاص .
أو حيث يتم عقد دورات تضم أعضاء جهازين متناظرين فى منطمتين دوليتين مختلفتين .

٢٩ - خلاف دولى différend international
اختلاف فى وجهات النظر بشأن أمر أو أمور معينة بين دولتين أو أكثر أو بين دولة وهيئة دولية أو فيما بين هيئات دولية .

٣٠ - معاونون مؤقتون collaborateurs provisoires
الأشخاص الذين تعهد إليهم منظمة دولية بأعمال أو مهام معينة لمدة محددة كالمخبراء والمحكمين .

٣١ - قرارات نافذة (ملزمة) décision exécutoires
قرارات المنظمات الدولية الواجبة النفاذ .
وهى القرارات التى تصدر عن المنظمات الدولية فى مجالات العمل الداخلى للمنظمة كاعتماد الميزانية ، أو تلك المتعلقة ببعض اختصاصات المنظمة مثل أحكام محكمة العدل الدولية .

٣٢ - اتحاد (فيدرالية) fédération
شخص قانون دولى ذو سيادة ينشأ نتيجة اتحاد دولتين أو أكثر ، ويكون له دستور واحد

<p>٣٩ - منظمة دولية organisation internationale شخص من أشخاص القانون الدولى العام ينشأ نتيجة اتحاد إرادات مجموعة من الدول ، ويستهدف تنسيق السياسات فيما بينها ، ورعاية مصالحها ، فى مجال ، أو مجالات معينة ، ويتمتع بإرادة ذاتية فى مواجهة الدول الأعضاء المنشئة ، وفى مواجهة غيرها من أشخاص القانون الدولى العام .</p>	<p>٣٦ - امتناع عن التصويت abstention موقف سلبي تمتنع فيه الدولة عن إبداء رأى فى مسألة معروضة للتصويت ، فى أحد أجهزة منظمة دولية أو مؤتمر دولى أو لجنة منبثقة عن أيهما ، دون الوصول إلى حد الاعتراض عليها ، ومن ثم فالامتناع عن التصويت موقف وسط بين الموافقة والاعتراض .</p>
<p>٤٠ - منظمة حكومية organisation gouvernementale منظمة دولية يكون الأعضاء فيها دولاً ذات سيادة ، ويجري تمثيل الدول الأعضاء فى المنظمة بواسطة مندوبين أو ممثلين لحكومات هذه الدول .</p>	<p>٣٧ - انضمام adhésion عمل قانونى تصبح بموجبه ، دولة ما طرفاً فى معاهدة دولية نافذة لم تكن هذه الدولة من بين الموقعين عليها . ويستخدم هذا الاصطلاح للتعبير عن العضوية اللاحقة التى تكتسبها دولة فى منظمة دولية قائمة قانوناً ، من خلال الإجراءات المقررة لاكتساب العضوية .</p>
<p>٤١ - منظمة غير حكومية organisation non - gouvernementale منظمة تنشأ بالاتفاق بين أفراد أو هيئات عامة أو خاصة فى عدد من الدول ، تعمل من أجل توثيق الروابط بين أعضائها فى مجالات نشاطهم والدفاع عن مصالحهم على الصعيد الدولى .</p>	<p>٣٨ - بعثة اتصال mission de liaison مجموعة من الموظفين الفنيين أو الإداريين توفدهم منظمة دولية إلى منظمة دولية أخرى ، إعمالاً لاتفاقية دولية ثنائية بين المنظمين للعمل على توثيق الروابط بين المنظمين ، وقد تعمل بصفة دائمة أو مؤقتة .</p>

فى مواجهة أعضائها ، وهى تقتصر على الجوانب الفنية الخالصة .

٤٦ - الحماية الوظيفية

protection fonctionnelle

حماية تسبغها المنظمة الدولية على موظفيها فى مواجهة كل ما يمكن أن يقع عليهم من اعتداء أو يصيبهم من ضرر بسبب تأديتهم لأعمال وظائفهم ، وللمنظمة فى سبيل ذلك أن تباشر المطالبة بالتعويض عما أصابهم من ضرر نيابة عنهم أو عن ورثتهم فى حالة وفاتهم .

٤٧ - الجمعية الصغيرة

la petite assemblée

لجنته دائمة تتكون من ممثلين عن الدول الأعضاء فى الأمم المتحدة أنشأتها الجمعية العامة للأمم المتحدة فى عام ١٩٤٧ لمواجهة المواقف الناجمة عن عجز مجلس الأمن عن القيام بواجبه فى المحافظة على السلم والأمن الدوليين ، ولهذه اللجنة أن تنظر فيما يعرض من مسائل بين أدوار انعقاد الجمعية العامة خاصة ما يتعلق منها بالسلم والأمن الدوليين ، ولها دعوة الجمعية العامة إلى دورات استثنائية إذا ما رأت ضرورة ذلك .

٤٢ - مراقب

observateur

وصف يتيح لدولة أو لكيان لا يرقى لوصف الدولة ، أو لمنظمة دولية حكومية أو غير حكومية المشاركة فى نشاط منظمة دولية ، رغم عدم اكتسابها لعضويتها ، دون أن يكون للمراقب حق الاشتراك فى التصويت .

٤٣ - فروع (أجهزة)

organes

أجهزة تقوم من المنظمة الدولية (باعتبارها شخصاً معنوياً) مقام السمع والبصر والفؤاد من الشخص الطبيعى ، ومن خلالها يتم تكوين إرادة المنظمة الدولية والإفصاح عن هذه الإرادة .

٤٤ - فرع مشترك (جهاز مشترك)

organe commun

جهاز ينشأ باتفاق منظمين دوليتين أو أكثر بحيث يؤدي وظائفه لهذه المنظمات جميعاً .

٤٥ - سلطة الرقابة

pouvoir de contrôle

صلاحية تخول منظمة دولية مباشرة نوع من الرقابة على الدول الأعضاء فيها للوقوف على مدى التزام هذه الدول بقرارات المنظمة ، وهذه هى أكبر سلطة يمكن أن تتمتع بها منظمة دولية

٥١ - صندوق الأمم المتحدة لرعاية
الطفولة (اليونيسيف) :

U.N.I.C.E.F.

صندوق أنشئ في عام ١٩٤٦ بهدف مساعدة
الدول النامية على النهوض بأحوال الأطفال
والشباب فيها في مجالات الصحة والتغذية والرعاية
الاجتماعية والتعليم والتدريب المهني .

٥٢ - ممثلو الدول
représentants
أشخاص تعهد إليهم الدول الأعضاء في
منظمة دولية بمهمة تمثيلها لدى المنظمة .

٥٣ - لائحة
règlement
قرار تنظيمي يتضمن مجموعة من القواعد
العامة المجردة يصدر عن جهاز مختص في
منظمة دولية لتنظيم العمل الداخلي في
المنظمة ، أو لتطبيقه على الصعيد الدولي في
الأحوال التي تملك فيها المنظمة سلطة إصدار لوائح
دولية تسري في مواجهة الدول الأعضاء .

٥٤ - قرارات ملزمة
résolutions obligatoires
إفصاح جهاز مختص من أجهزة منظمة دولية
عن إرادة أحداث آثار قانونية ملزمة في شأن من
الشئون التي يملك بصدها هذه الصلاحية .

(يلاحظ أن هذه الجمعية الصغيرة لم تجتمع
منذ إنشائها إلا مرات قليلة) .

٤٨ - سلطات ضمنية
pouvoirs implicites
اختصاصات لم يرد ذكرها صراحة في الميثاق
المنشئ للمنظمة الدولية ، ولكنها تستفاد ضمناً
بوصفها ضرورية لتحقيق أهداف المنظمة وممارسة
وظائفها .

٤٩ - سلطة جمع المعلومات
pouvoir d'information
سلطة يعترف بها لكل المنظمات الدولية ،
وتتمثل في إعداد دراسات وأبحاث حول
موضوعات من اختصاص المنظمة ، إما على نحو
مباشر من جانب المنظمة أو بواسطة الدول الأعضاء .

٥٠ - سلطة العمل المباشر
pouvoir d'action directe
صلاحية تخول للمنظمة الدولية القيام بعمل
مباشر داخل أقاليم الدول الأعضاء ولا يتم التسليم
بهذه السلطة من حيث المبدأ العام إلا للمنظمات
العاملة في ميادين المعونة الفنية الدولية .

أوروبا والعالم كله ، وقد تم التوقيع عليها فى مؤتمر
فيينا عام ١٨١٥ الذى حاول إعادة تنظيم أوروبا بعد
الفوضى الشاملة التى خلفتها الحروب النابليونية .

٥٨ - رغبات les vœux

تعبيرات تصدر عن جهاز من أجهزة منظمة
دولية فى مسألة لاتدخل فى اختصاصها ، وتهدف
إلى لفت انتباه الدول الأعضاء أو منظمة دولية
أخرى بشأن هذه المسألة نزولاً على اعتبارات
الواجب الأدبى ، أو تقديراً لأهمية المسألة موضوع
الرغبة أو خطورتها .

٥٩ - أمين عام secrétaire général

موظف دولى يعد قمة الجهاز الإدارى للمنظمة
الدولية ، يباشر مجموعة من الاختصاصات
والصلاحيات التى يحددها ميثاق المنظمة الدولية .

٦٠ - لجنة الإجراءات الجماعية

commission des mesures collectives

لجنة أنشأها قرار الاتحاد من أجل السلم
الصادر عن الجمعية العامة للأمم المتحدة فى
نوفمبر ١٩٥٠ ، وتباشر مهام لجنة أركان حرب
مجلس الأمن فى الأحوال التى تقوم فيها الجمعية
العامة بناء على القرار المشار إليه بمهمة العمل

٥٥ - توصية recommandation

دعوة تصدر عن جهاز مختص من أجهزة
منظمة دولية توجه إلى دولة أو أكثر من الأعضاء
فى المنظمة ، أو إلى جهاز آخر من أجهزة المنظمة ،
أو إلى منظمة دولية أخرى ، فى شأن من الشئون
الداخلية فى اختصاص هذا الجهاز بغير أن تؤدى
إلى إحداث آثار قانونية ملزمة .

٥٦ - عصبة الأمم

société des nations

أول منظمة دولية ذات اختصاصات سياسية
عامة ، نشأت غداة الحرب العالمية الأولى بهدف
حفظ السلام ونبذ استخدام القوة ، واحترام القانون
الدولى فى العلاقات الدولية ، وزيادة التعاون
الدولى ، وكان عهد العصبة جزءاً من معاهدة
فرساي التى تم التوقيع عليها فى ٢٨ أبريل سنة
١٩١٩ ، وانقضت العصبة قانوناً بنشأة هيئة الأمم
المتحدة فى عام ١٩٤٥ م .

٥٧ - التحالف المقدس

la sainte alliance

تعبير يطلق على معاهدة تحالف وقعتها كل
من روسيا وبروسيا والنمسا وبريطانيا التزمت هذه
الدول بموجبها بتحمل مسئولية الحفاظ على سلام

٦٤ - ميثاق « بريان كيلوج » (ميثاق باريس)
Briand-kellogg (Pacte de ..)
معاهدة دولية تم التوقيع عليها في
٢٧ أغسطس ١٩٢٨ من جانب مندوبي
خمس عشرة دولة ، وقد انطوى لأول مرة
على تقرير القضاء على الحق التقليدي للدول
في شن الحرب .

٦٥ - منظمة إقليمية
organisation regionale
منظمة دولية حكومية تنشأ بين دول
يربطها جوار جغرافي ، ويوجد بينها
نوع من التضامن ، وتعمل على حفظ
السلم والأمن وعلى تنمية العلاقات
المختلفة بين الدول الأعضاء في النطاق
الإقليمي .

٦٦ - جامعة الدول العربية
La ligue Arabe
منظمة دولية إقليمية تربط بين
مجموعة الدول العربية تم التوقيع على
ميثاقها في ٢٢ مارس ١٩٤٥ ودخل حيز
النفاذ في ١١ مايو ١٩٤٥ م .

على أساس الفصل السابع من ميثاق الأمم
المتحدة إذا عجز مجلس الأمن عن النهوض
بتبعاته في هذا الشأن بسبب استخدام
إحدى الدول ذات العضوية الدائمة لحق
الفيتو .

٦١ - لجنة مراقبة السلم الدولي
commission d'observation pour la paix
لجنة أنشأها قرار الاتحاد من أجل
السلم الصادر عن الجمعية العامة للأمم المتحدة
في نوفمبر ١٩٥٠ مهمتها مراقبة تطور
المواقف والمنازعات في الأقاليم المضطربة والتي
تتذر بتهديد السلم والأمن الدوليين .

٦٢ - دستور
constitution
مصطلح يستخدم على الصعيد الدولي
لوصف معاهدة جماعية هدفها إنشاء منظمة
دولية .

٦٣ - استعمار
colonisation
سيطرة دولة أجنبية على شعب أو إقليم
واستغلاله لصالح هذه الدولة .

<p>٦٩ - المجال المحفوظ domaine réservé</p> <p>مجالات العمل الداخلي التي لا تكون فيها أوجه نشاط الدولة أو اختصاصها مقيدة بالقانون الدولي العام ، وهو ما يطلق عليه الاختصاص الداخلي المطلق للدولة .</p>	<p>٦٧ - تعايش سلمي coexistence pacifique</p> <p>شعار يقصد به أن تقوم العلاقة بين الدول أعضاء المجتمع الدولي على أساس نبذ التصادم والمواجهة والعيش في حالة سلام وإن اختلفت بينها المذاهب السياسية والنظم الاقتصادية أو الاجتماعية .</p>
<p>٧٠ - توفيق conciliation</p> <p>تسوية خلاف بين دولتين أو أكثر عن طريق عمل تقوم به لجنة تفحص أسباب الخلاف أو النزاع وتقدم اقتراحات لإنهائه قد يقبلها الأطراف . والأصل أن هذه المقترحات غير ملزمة إلا إذا جري الاتفاق على خلاف ذلك .</p> <p>والتوفيق أسلوب وسط بين الوساطة وهي أسلوب سياسي لتسوية المنازعات ، والتحكيم أو القضاء وهما وسيلتان قانونيتان .</p>	<p>٦٨ - الصليب الأحمر croix rouge</p> <p>شارة تتكون من صليب باللون الأحمر على قطعة من النسيج الأبيض وهي رمز للحركة الإنسانية التي تستهدف حماية ضحايا النزاعات المسلحة من القتلى والغرقى والجرحى والمرضى وأسرى الحرب لاعتبارات إنسانية ، وتستخدم هذه الشارة علامة للجنة الدولية للصليب الأحمر التي أسسها « هنري ديواننت » ، رجل الأعمال السويسري في جنيف هو ومجموعة من أصدقائه ، في أعقاب ما شاهده من مأس بشعة في ساحة معركة سلفرينو في عام ١٨٥٩ ، كما تستخدمها الجمعيات الوطنية العاملة في ذات المجال في البلاد المسيحية ، وتستخدم شارة الهلال الأحمر بديلاً عنها في البلاد الإسلامية .</p>
<p>٧١ - حكم مشترك condominium</p> <p>حالة تكون فيها السيادة أو الرقابة على إقليم من الأقاليم لدولتين أو أكثر .</p> <p>٧٢ - دبلوماسية جماعية (متعددة الأطراف) diplomatie multilatérale</p> <p>تعبير يطلق على العمل الدبلوماسي في إطار المنظمات الدولية ، وذلك في مقابلة الدبلوماسية الثنائية التقليدية .</p>	

٨٤ - حصانه شخصية

immunité personnelle

امتياز يؤدي إلى إعفاء المتمتع به من الخضوع لبعض الإجراءات بصفة شخصية ، ومن ذلك إعفاء القنصل من إجراء القبض والحبس الاحتياطي عدا أحوال الجنايات ، وذلك دون أعفائه من الخضوع لاختصاص القضاء الجنائي في الدولة .

ويستخدم هذا التعبير كثيراً في الاتفاقات القنصلية .

٨٥ - إعفاء من الضرائب immunité fiscale

امتياز يتمتع به رئيس وأعضاء البعثة الدبلوماسية ، والقناصل والمنظمات الدولية والعاملون بها وممثلو الدول المعتمدون لديها يؤدي إلى إعفائهم من الخضوع للضرائب التي تفرضها سلطات الدولة التي يؤديون أعمالهم فيها ، ويؤدي مبدأ المعاملة بالمثل دوراً هاماً في تحديد نطاقه ، وخاصة بالنسبة للطوائف الثلاث الأولى .

٨٦ - حصانة قضائية

immunité de juridiction

امتياز يقرره القانون الدولي العام أو اتفاقات دولية يرتب إعفاء رؤساء الدول والمبعوثين

الدبلوماسيين والقناصل والسفن الحربية الأجنبية والمنظمات الدولية والعاملين بها والممثلين المعتمدين لديها من الخضوع لاختصاص المحاكم في الدول الأجنبية التي يوجدون بها أو يؤديون أعمالهم فيها وهو امتياز مقرر لصالح الدول والمنظمات الدولية التي يمثلها هؤلاء . كما يتمتع به الأجنبي في ظل نظام الامتيازات الأجنبية التي كان معمولاً به في بعض الدول حتى منتصف هذا القرن .

٨٧ - موغل في القدم (لاتعيه الذاكرة)

immémorial

نعت يستخدم لوصف الحياة التي دامت وقتاً طويلاً ، وهو شرط لاكتساب دولة السيادة على إقليم أو جزء منه عن طريق التقادم .

٨٨ - قيد (تسجيل) immatriculation

قيد شخص أو مال في سجل رسمي يؤدي إلى إنتاج آثار قانونية مثل قيد أجنبي في سجلات دولة يرغب في التوطن فيها واكتساب جنسيتها ، أو تسجيل السفن والطائرات في سجلات دولة معينة والذي يؤدي إلى اكتساب هذه السفن والطائرات لجنسية هذه الدولة .

أو خرق لقاعدة من قواعد القانون الدولي مما يصلح أن يكون محلاً للتقاضى وعرضه على محكمة دولية أو إحدى هيئات التحكيم .

٩٢ - حفظ السلم والأمن

maintien de la paix et de la securité

مجموعة من الإجراءات والتدابير عهد بها ميثاق الأمم المتحدة إلى أجهزتها (الجمعية العامة - مجلس الأمن) للمحافظة على السلم الدولي وإعادة الأمن إلى نصابه حال وقوع عدوان من دولة أو أكثر ضد دولة أو دول أخرى .

٩٣ - أغلبية مطلقة (بسيطة)

majorité absolue

نظام للتصويت في المجالس والمؤتمرات يعنى إقرار التوصية أو إصدار القرار إذا حاز أغلبية من الأصوات تزيد على النصف بأى مقدار . ويؤخذ به عادة في المسائل الإجرائية أو قليلة الأهمية .

٩٤ - أغلبية نسبية (موصوفة)

majorité relative

نظام للتصويت يقوم على أساس ضرورة الحصول على نسبة تزيد على الأغلبية المطلقة مثل الحصول على ثلثى أو ثلاثة أرباع أو أربعة أخماس

٨٩ - غير مشروع *illicite*

وصف يطلق على عمل أو واقعة تتم بالمخالفة لأحكام القانون أو لالتزام دولي يقع على عاتق الشخص القانونى الذى ينسب إليه العمل أو الواقعة .

٩٠ - دفاع شرعى *légitime , défense*

استخدام القوة دفاعاً عن النفس عند وقوع مخالفة للقواعد القانونية ينشأ عنها خطر حال لا يترك للكيان الدولي الذى يتعرض له فرصة لتدارك وقوعه ، ويكون استخدام القوة فى هذه الحالة متناسباً مع أعمال العدوان ويستهدف إعادة احترام القواعد القانونية حتى تتمكن الهيئات الدولية القائمة على الأمن الجماعي من تقلد مسئولياتها والعمل على إزالة المخالفة وإعادة الأمور إلى نصابها وفقاً للشرعية الدولية .

٩١ - نزاع دولي *litige internationale*

خلاف بين شخصين من أشخاص القانون الدولي العام حول تفسير نص اتفاقى أو ادعاء بعدم الوفاء بالتزام قانونى دولي واجب الأداء ،

٩٨ - عضو دائم membre permanent

وصف يطلق على دولة تكتسب عضوية جهاز من أجهزة منظمة دولية على وجه الدوام والاستمرار طيلة فترة حياة المنظمة ومتى بقيت الدولة عضواً فيها ، ومثال ذلك العضوية الدائمة فى مجلس الأمن لخمس دول هى الصين وفرنسا والاتحاد الروسى (الاتحاد السوفيتى السابق) والمملكة المتحدة والولايات المتحدة الأمريكية .

٩٩ - وزير الخارجية

ministre des affaires étrangères

الوزير الذى يعهد إليه بمفرده أو تحت إشراف رئيس الدولة أو رئيس الحكومة بمهمة تصريف الأمور الخارجية للدولة ورسم سياستها الخارجية وإدارة علاقاتها الدولية مع الدول الأخرى والمنظمات الدولية مستعيناً فى أداء وظيفته بمجموعة من الإدارات المتخصصة وبعده من المبعوثين الدبلوماسيين والموظفين الإداريين .

١٠٠ - الدولة الأولى بالرعاية

nation la plus favorisée

شرط تجرى الدول عادة على تضمينه فى المعاهدات التجارية ومعاهدات الملاحة والمعاهدات الخاصة بالتعريف الجمركية والمعاهدات المتعلقة

عدد الأصوات لإصدار قرار ما ويؤخذ بهذا النظام فى المسائل الهامة مثل قبول أعضاء جدد فى هيئة دولية أو تعديل ميثاق منظمة دولية أو انتخاب أعضاء فى أحد أجهزة منظمة دولية .

٩٥ - انتداب دولى

mandat international

نظام دولى أقامه عهد عصبة الأمم لإدارة الأقاليم المقتطعة من الدول المهزومة نتيجة الحرب العالمية الأولى ، وقد حل محله نظام الوصاية الذى أنشأه ميثاق الأمم المتحدة .

٩٦ - وساطة médiation

أحد أساليب تسوية المنازعات الدولية بالطرق السلمية حيث تجرى محاولة ما بتقريب وجهات نظر دولتين متنازعتين أو أكثر بما يؤدي إلى تسوية النزاع .

(انظر : مساع حميدة bons office)

٩٧ - عضو أصلى

membre originaire

وصف يطلق على دولة شاركت فى إنشاء المنظمة الدولية وأصبحت عضواً فيها منذ ذلك الحين .

١٠٣ - عدم الانحياز non-alignment
وصف سياسى يطلق على مجموعة من الدول حاولت إبان الحرب الباردة أن تسلك مسلكاً مستقلاً عن مواقف وسياسات الكتلتين المتصارعتين ، الغربية بزعامة الولايات المتحدة الأمريكية والاشتراكية بزعامة الاتحاد السوفيتى السابق .

١٠٤ - حياد neutralité
نظام قانوني يحكم وضع الدولة التى لاتتشارك فى نزاع مسلح (حرب) قائم وتحفظ بعلاقتها السلمية مع الطرفين أو الأطراف المتنازعة (المتحاربة) وتلتزم بالامتناع عن تقديم المساعدة لأى من طرفى النزاع (الحرب) وعدم التحيز لأحدهما ضد الآخر .

١٠٥ - علاقات دبلوماسية

relations diplomatique

علاقات تقوم على تبادل المبعوثين الدبلوماسيين بين دولتين ، بهدف تمثيل كل واحدة منهما لدى الأخرى ، ومراقبة الأوضاع الداخلية فى كل منهما بالوسائل المشروعة والتفاوض مع سلطات الدولة المعتمدين لديها وحماية مصالح الدولة الموفدة ورعاياها فى الدولة المعتمد لديها .

بمعاملة الأجانب تتمتع بموجبه كل أو بعض الدول الأطراف بأية مميزات أو معاملة أفضل يمكن أن تمنحها إحدى الدول الأطراف الأخرى - مستقبلاً - إلى « دولة غير » بموجب معاهدة جديدة بينهما .

١٠١ - الأمم المتحدة Nations Unies

منظمة دولية سياسية عالمية العضوية قامت عام ١٩٤٥ عقب الحرب العالمية الثانية للعمل على منع نشوب الحرب ، ورسم ميثاقها نظاماً للأمن الجماعى يقوم على نبذ استخدام القوة فى العلاقات الدولية ، وتوفير سبل وأساليب تسوية المنازعات الدولية بالوسائل السلمية ودعم التعاون الاقتصادى والاجتماعى والثقافى بين الدول الأعضاء بما يكفل تهيئة المناخ الدولى لسلام دائم .

١٠٢ - مفاوضة négociation

تبادل وجهات النظر بين أطراف ترغب فى إبرام معاهدة دولية أيا كان موضوعها ، أو تسوية خلاف بينها . وليس للمفاوضة شكل معين محدد يتعين بالضرورة أن تفرغ فيه بل يمكن أن تتم فى أشكال متنوعة ومختلفة .

<p>١٠٩ - إعادة النظر فى المعاهدات revision de traités</p> <p>إدخال بعض التعديلات - بموافقة الأطراف - على المعاهدة لتكون متوائمة مع المتغيرات الدولية ، مواكبة لمقتضياتها .</p>	<p>١٠٦ - نسبية آثار المعاهدات relativité des traités</p> <p>مبدأ قانونى يعنى أن المعاهدة لا تؤدى إلى ترتيب التزامات على عاتق دولة لم تكن طرفاً فيها ، وهو ما يعنى فى المقابل أن المعاهدة لا ترتب حقوقاً لغير أطرافها .</p>
<p>١١٠ - توابع اصطناعية (سواتل اصطناعية) satellites</p> <p>أى جسم اصطناعى يقع مداره كلياً أو جزئياً فى الفضاء الخارجى . وما تستخدم فيه هذه الأقمار الصناعية فى الاتصالات ونقل برامج الإذاعة مسموعة ومرئية متخطية الحواجز الجغرافية والسياسية .</p>	<p>١٠٧ - ممثل دبلوماسى (مبعوث) représentant diplomatique</p> <p>موظف رفيع التأهيل يقوم بتمثيل دولته لدى دولة أجنبية يعتمد لديها .</p>
<p>١١١ - أمن جماعى sécurité collective</p> <p>نظام يقوم على أساس حظر استخدام القوة فى العلاقات الدولية بهدف تحقيق أمن مجموعة الدول التى تشترك فيه ، من خلال وسائل تشارك فيها جميع هذه الدول ، وتتولى فيه منظمة دولية شئون حفظ السلم والأمن بين هذه الدول وهذا النظام مأخوذ به فى ميثاق الأمم المتحدة .</p>	<p>١٠٨ - تحفظ réserve</p> <p>إعلان من جانب أحد أطراف معاهدة دولية أيا كانت صيغته أو تسميته يصدر عن هذا الطرف عند توقيعه على المعاهدة أو تصديقه عليها أو قبوله لها أو موافقته عليها أو انضمامه إليها ، ويهدف به هذا الطرف الى استبعاد أو تعديل الأثر القانونى لأحكام معينة فى المعاهدة من حيث سريانها فى مواجهتها .</p>

١١٥ - سيادة souveraineté

وصف للدولة الحديثة يعنى أن يكون لها الكلمة العليا واليد الطولى على إقليمها وعلى ما يوجد فوقه أو فيه وهو من المبادئ الرئيسية التى يقوم عليها النظام الدولي المعاصر .

١١٦ - تعليق (العضوية) suspension

عقوبة يمكن إيقاعها على دولة عضو في منظمة دولية ، يترتب عليها حرمان الدولة من عضوية فروع المنظمة ولجانها المختلفة ، أو الاشتراك فى أوجه نشاطها ، أو الانتفاع بأى من خدماتها ومع ذلك تظل الدولة ملتزمة بواجبات العضوية .

١١٧ - حق الاعتراض (فيتو) veto

حق يتقرر لدولة أو دول معينة فى أحد أجهزة (فروع) منظمة دولية يخولها الحق فى الحيلولة دون صدور قرار لا توافق عليه ومثاله الحق المقرر للأعضاء الدائمين فى مجلس الأمن .

١١٨ - مدينة حرة ville libre

جزء من إقليم دولة ذات سيادة يتفق « لأسباب خاصة » على اقتطاعه منها مع عدم نقل السيادة عليه إلى دولة أخرى ، ويسبغ على

١١٢ - مقر siège

مكان تباشر منه منظمة أو هيئة دولية (أو كيان دولي ما) نشاطها القانوني والفعلى .

١١٣ - التوقيع على المعاهدات

signature des traités

توقيع ممثلى الدول الأطراف على نص معاهدة أو اتفاق تم التوصل إلى تراض بشأنه فيما بينهم ، ولا يتطلب الأمر وثائق خاصة لإثبات الحق فى التوقيع عن الدولة إذا كان القائم به رئيساً للدولة أو رئيساً للحكومة أو وزيراً للخارجية ، أما غير هؤلاء فيتعين تزويد القائم بالتوقيع بأوراق تفويض من دولته تثبت صفته فى التوقيع عنها .

١١٤ - مصادر القانون الدولي

sources du droit international

ما تستمد منه قواعد القانون الدولي ولها مفهومان أولهما مفهوم مادي يقصد به الاعتبارات والملايسات التاريخية والاجتماعية والاقتصادية والسياسية وغيرها ، التى تفرض أو تؤدى إلى نشوء القاعدة . وثانيهما مفهوم شكلى ويقصد به المصدر المباشر للقاعدة . وتنقسم هذه المصادر الى مصادر أصلية هى المعاهدات والعرف والمبادئ العامة للقانون ، ومصادر استدلالية هى القضاء والفقه .

١٢١ - مرور برئ passage innocent

حق مقرر للسفن الأجنبية فى عبور البحر الإقليمى للدولة عبوراً لا يمثل خطراً على حسن النظام والأمن فيها ولا يتضمن خرقاً لقوانينها .

١٢٢ - تصويت موزون

pondération des votes

نظام من نظم التصويت فى المنظمات الدولية يسمح بوزن صوت كل دولة بحيث يعطى الصوت من الثقل ما يتوازى مع الأهمية الاقتصادية للدولة ومساهمتها فى الموارد المالية للمنظمة .

١٢٣ - حماية وظيفية

protection fonctionnelle

ما ترتبه الوظيفة الدولية لشاغلها من حصانات وامتيازات تمنح له لتسهيل قيامه بوظيفته ، وذلك بهدف تحقيق استقلال المنظمة الدولية فى مواجهة الدول الأعضاء ، وحسن قيام موظفيها الدوليين بواجباتهم الوظيفية .

١٢٤ - حماية protectorat

قيام دولة بموجب معاهدة أو عمل انفرادى من جانبها بوضع دولة أخرى دونها فى القوة تحت كنفها لتقوم بحمايتها ضد أى اعتداء خارجى قد يقع عليها ، والحماية قد تكون اختيارية أو مفروضة .

هذا الجزء قدر من الشخصية القانونية الدولية تحدده الاتفاقيات الدولية (ومثالها مدينة داترج وتريستا) .

١١٩ - مساع حميدة bons office

قيام دولة غير طرف فى نزاع دولى بتقديم خدماتها الودية بحيث تقتصر مهمتها على التقريب بين الأطراف المتنازعة لاستئناف التفاوض حول موضوع النزاع دون اشتراك فى هذه المفاوضات أو تدخل مباشر فى محاولات تسوية النزاع .

١٢٠ - توقيع بالأحرف الأولى

paraphe initial

صورة من صور التوقيع على المعاهدات الدولية حيث يقوم ممثلو الدول الأطراف بالتوقيع بالأحرف الأولى من أسمائهم لرغبتهم فى الرجوع إلى دولهم قبل التوقيع بالأسماء كاملة ، أو حيثما لاتعطيهم وثائق تفويضهم سلطة التوقيع الكامل ، والتوقيع بالأحرف ليس توقيعاً ملزماً وليس ثمة ما يلزم الممثلين الذين وقعوا بالأحرف الأولى على التوقيع بالأسماء كاملة .

<p>١٢٨ - بقاء الشئ على حاله rebus sic stantibus</p> <p>مبدأ مستمد من القانون الرومانى يعنى أن كل معاهدة دولية تنطوى على شرط ضمنى يفترض أن المعاهدات تظل قائمة نافذة ما بقيت الظروف على حالها ، وهو ما يعنى القول بأن تغيير الظروف يؤدي الى التأثير على نفاذ المعاهدة .</p>	<p>١٢٥ - تصديق ratification</p> <p>إجراء تقوم به السلطات الداخلية المختصة دستوريا لدولة ما بالأقرار النهائى لمعاهدة قامت بالتوقيع عليها من قبل .</p>
<p>١٢٩ - تصديق ناقص ratification imparfaite</p> <p>اصطلاح يستخدم لوصف الحالة التي يتم فيها الإعلان عن إرادة الدولة التصديق على معاهدة دولية بغير أن تكون الإجراءات الدستورية الداخلية قد روعيت تماماً .</p>	<p>١٢٦ - معاملة بالمثل réciprocité</p> <p>وضع ينشأ عندما تقوم دولة ما بالتعهد لدولة أخرى - أو الوعد - بأنها ستقوم بمعاملة ممثليها ، أو رعاياها ، أو تجارتها معاملة مماثلة ومتكافئة مع المعاملة التي تتعهد بها الدولة الثانية أو تعد بها .</p>
<p>١٣٠ - أسبقية الممثلين الدبلوماسيين (قواعد الصدارة والتقدم) rang des agents diplomatiques</p> <p>نظام يتم بموجبه تعيين الطائفة التي لها حق التقدم على غيرها من طوائف الممثلين الدبلوماسيين وترتيب درجة تقدم أفراد كل طائفة منها فيما بينهم وفقاً لقواعد محددة .</p>	<p>١٢٧ - إعلان بالمعاملة بالمثل déclaration de réciprocité</p> <p>تعهد تلتزم بموجبه دولة ما حال حصولها على معاملة تفضيلية بشأن مسألة محددة من دولة أخرى بأن تمنح ذات المعاملة فى المستقبل للدولة الثانية .</p>

والمطالبة على نحو ما بإصلاح الموقف الناجم عن هذا العمل أو الامتناع عنه

١٣٥ - اعتراف reconnaissance

عمل قانوني يصدر عن الدولة تسلم بموجبه بنشوء واقع دولي جديد ، كالاقرار بدولة أو حكومة أو موقف أو معاهدة الخ ، وينطوي على التسليم باستعداد الدولة للدخول في روابط وعلاقات قانونية على هذا الأساس .

١٣٦ - اعتراف فعلي (أو واقعي)

reconnaissance de facto

تعبير يستخدم في العمل الدولي لوصف الاعتراف الذي قد يصدر مصحوباً بتحفظ بشأن شرعية الموقف الذي يجري الاعتراف به أو بهدف تحديد آثار الاعتراف سواء من حيث مدته أو مداه .

١٣٧ - اعتراف بحكومة

reconnaissance de gouvernement

قيام دولة أو مجموعة من الدول أو منظمة دولية بإعلان الاعتراف بسلطة سياسية تمكنت من الانفراد بالسلطة على غير مقتضى الشرعية الدستورية في دولة قائمة ومعترف بها دولياً من قبل .

١٣١ - إعادة إلى الوطن rapatriement

العمل الذي يستهدف تحقيق أو تأمين عودة مواطني دولة ما إلى إقليمها الوطني ، وقد يستخدم هذا المصطلح أحياناً بشأن إعادة أموال أو بضائع إلى إقليم دولة سبق أن قامت بتصديرها إلى الخارج .

١٣٢ - تقرير rapport

عرض شفوي أو مكتوب يقدمه شخص أو عدد من الأشخاص إلى جهاز معين في دولة أو منظمة دولية أو مسئول بأيهما بشأن مهمة أو عمل تم تكليفه أو تكليفهم بها . ومثل ذلك تقارير التحقيق أو الخبراء ... الخ .

١٣٣ - مقبول recevable

وصف لطلب أو إجراء من الإجراءات أو إحدى البيّنات تفيد توافر الشروط اللازمة كي تقوم السلطة التي قدم إليها بفحصه والنظر فيه .

١٣٤ - مطالبة دولية

réclamation internationale

قيام دولة أو منظمة دولية بمخاطبة دولة أو منظمة دولية أخرى بشأن عمل أو امتناع عن عمل

<p>١٤١ - اعتراف بقاعدة قانونية reconnaissance d'une règle de droit إعلان دولة ما قبول قيام قاعدة من قواعد القانون الدولى سواء تم هذا الإعلان صراحة أو من خلال سلوك الدولة أو قرار صدر عنها .</p>	<p>١٣٨ - اعتراف قانونى reconnaissance de jure اصطلاح يوصف به الاعتراف الذى تصدره الدولة بغير تحفظ أو تحديد أيضاً كان نوعه وهو عكس الاعتراف الفعلى .</p>
<p>١٤٢ - اعتراف بوضع جديد reconnaissance d'une situation nouvelle قبول دولة ، فى علاقاتها الدولية ، أمراً واقعاً نشأ وسبق الإقرار به من جانب دولة أو دول أخرى ، مثال ذلك ضم إقليم أو جزء منه أو فرض حماية أو نحو ذلك .</p>	<p>١٣٩ - اعتراف بدولة reconnaissance d'etat عمل يصدر عن دولة أو مجموعة من الدول أو منظمة دولية تعلن بموجبه صراحة قبولها جماعة سياسية بوصفها دولة مع كل ما يترتب هذا الوصف القانونى من حقوق وواجبات .</p>
<p>١٤٣ - تقويم الحدود rectification de frontière تعديل جزئى ومحدود لمسار خط حدود دولى بهدف إصلاح خطأ وقع عند رسم هذا الخط أو استجابة لاعتبارات عملية .</p>	<p>١٤٠ - اعتراف بالاستقلال reconnaissance d'indépendance تعبير يطلق على حالة قيام دولة ما بإعلان قبولها - بكل ما يترتب على ذلك من آثار قانونية - لحدوث تغيير فى الوضع الدولى لدولة أخرى بأن حصلت على استقلالها حديثاً أو انفصلت عن دولة قائمة أو غير ذلك من الأوضاع المؤدية إلى استقلال هذه الدولة .</p>
<p>١٤٤ - رد (محكم أو قاض) récusation (d'un arbitre, d'un juge) اعتراض أحد أطراف خصومة دولية على اشتراك محكم أو قاض فى النظر فى هذه الخصومة وإصدار حكم فيها .</p>	

١٤٩ - لاجئ réfugie

اصطلاح يطلق على الشخص الذى ينتقل من إقليم دولة الى دولة أخرى طلباً للملجأ الذى يأمن فيه من خطر أو اضطهاد .

١٥٠ - تسوية قضائية

règlement judiciaire

عملية تستهدف وضع نهاية لمنازعة دولية بحكم قضائى وخاصة بواسطة محكمة العدل الدولية (ومن قبل المحكمة الدائمة للعدل الدولى) .

١٥١ - تقديم أوراق الاعتماد

remise des lettres de créance

قيام المبعوث الدبلوماسى بعرض وتقديم وثائق وأوراق اعتماده إلى رئيس الدولة المعتمد لديها خلال استقبال يقام له بعد وصوله إلى إقليم هذه الدولة .

١٥٢ - إعادة نفاذ (إنفاذ)

remise en vigueur

عمل يؤدي إلى إعادة إعطاء القوة الإلزامية لاتفاقية ما فقدت قوتها الإلزامية لأى سبب من الأسباب (مثل انتهاء مدتها أو انقضائها أو وقف العمل بها) .

١٤٥ - إعادة تسليم réextradition

عمل تقوم دولة بموجبه بتسليم شخص سبق أن تسلمته من دولة بهدف محاكمته عن جريمة جنائية أو تنفيذ حكم جنائى ، إلى دولة ثالثة تطالب بتسليمه لذات الغرض عن جريمة أو حكم جنائى آخر .

١٤٦ - إعادة refoulement

عمل تقوم به سلطات الحدود فى دولة ما لإعادة شخص ، يحاول عبور حدود هذه الدولة ، من حيث أتى .

١٤٧ - عدم الإعادة non - refoulement

مبدأ يقضى بعدم جواز إعادة طالب اللجوء إلى دولة الاضطهاد .

١٤٨ - مأمن refuge

مكان تلتص فيه النجاة من خطر أو تهديد أو مطاردة أو اضطهاد .

(انظر كذلك : مصطلح ملجأ فى هذا المعجم)

<p>١٥٧ - مسئولية دولية responsabilité internationale علاقة قانونية يحكمها القانون الدولي تنشأ نتيجة عمل أو امتناع عن عمل ينسب إلى دولة ما ترتب عليه حدوث ضرر لدولة أخرى أو لأحد رعاياها .</p>	<p>١٥٣ - تخلٍ renonciation عمل دولي من جانب واحد ينطوي على التوقف عن مباشرة حق أو رخصة أو مطالبة أو ادعاء .</p>
<p>١٥٨ - إعادة نظر revision مراجعة نصوص اتفاقية أو معاهدة دولية وإدخال تعديلات عليها بهدف جعلها أكثر ملاءمة لتطور أوضاع العلاقات الدولية التي تحكمها .</p>	<p>١٥٤ - تعويض réparation مقابل يقدم إلى دولة أو منظمة دولية جبراً لضرر أصابها ، وعملاً على إعادة الوضع إلى ما كان عليه قبل وقوع الفعل الضار .</p>
<p>١٥٩ - مشاطي riverain وصف يطلق أساساً على الدولة التي يقع إقليمها على امتداد مجرى مائي كنهر أو قناة كما يطلق أيضاً على الدولة التي يطل إقليمها أو جزء منه على بحر أو مضيق .</p>	<p>١٥٥ - مال مشترك res communis اصطلاح يرجع إلى القانون الروماني ، أطلق في القانون الدولي على أعالي البحار للتعبير عن حق جميع الدول في استخدامها على قدم المساواة رغم ما أخذ على هذا الاستخدام من انتقادات .</p>
<p>١٦٠ - قطع العلاقات الدبلوماسية rupture des relations diplomatiques قيام دولة باستدعاء بعثتها الدبلوماسية الدائمة لدى حكومة دولة أخرى وإنهاء العلاقات الرسمية العادية التي تربط بين الدولتين .</p>	<p>١٥٦ - مال لا مالك له res nullius اصطلاح يرجع إلى القانون الروماني استخدم في القانون الدولي إبان الحقبة الاستعمارية لوصف الأقاليم التي لا تخضع لسيادة أية دولة ، كما استخدم لوصف قيعان أعالي البحار ، قبل إقرار اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار لعام ١٩٨٢ والتي اعتبرت هذه القيعان وثوراتها تراثاً مشتركاً للإنسانية .</p>

١٦٥ - أمانة (سكرتارية) secrétariat
الجهاز الإداري لمؤتمر أو لجنة أو منظمة
دولية .

١٦٦ - فصل عنصري
ségrégation raciale
تقسيم للأفراد على أساس عرقى يستهدف
إخضاعهم لنظم تمييزية .

١٦٧ - حكم تحكيم
sentence arbitrale
قرار ملزم يصدره محكم أو محكمة تحكيم
للفصل فى نزاع بين دولتين أو أكثر .

١٦٨ - حكم قضائى
sentence judiciaire
قرار ملزم تصدره محكمة دولية للفصل فى
نزاع ، بين دولتين أو أكثر .

١٦٩ - ارتفاق دولى
servitude internationale
اصطلاح يستخدم فى مفهوم عام للتعبير عن
أى قيد يرد على سيادة الدولة بهدف تقييد
ممارسة مظاهر هذه السيادة على الصعيد الدولى

١٦١ - المقر البابوى saint - siège
اصطلاح يستخدم للتعبير عن السلطة العليا
للكنيسة الكاثوليكية فى روما .

١٦٢ - تحية بحرية salut en mer
تعبير عن الاحترام تقوم به سفينة ، نحو
سفينة أخرى أو شخص رفيع المقام أو عند دخول
ميناء أو فى غير ذلك من المناسبات ، وذلك إما
باستخدام علمها أو بإطلاق عدد ما من أعيرة
المدافع .

١٦٣ - ترضية satisfaction
ما يقدم لدولة من تعبیر معنوى رغبة فى
إصلاح ما أصابها من عمل يرتب المسئولية الدولية
على من ارتكب هذا العمل .

١٦٤ - وزير دولة secrétaire d'état
اصطلاح يطلق للتعبير عن وزير أو عمن
يشغل وظيفة عامة تالية لمنصب الوزير مباشرة ،
وتختلف دلالاته من دولة إلى أخرى ، ويطلق فى
الولايات المتحدة الأمريكية على وزير الخارجية .

يعترف فيه عادة لدولة ، طبقاً لمعاهدة ثنائية ، بحق خاص فى إقامة سلطتها واكتساب السيادة عليه ، ويمتنع على الدولة الأخرى فى تلك المعاهدة عرقلة هذا الحق أو القيام بنشاط منافس فى ذلك الإقليم .

١٧٣ - وضع قائم statu quo
اصطلاح لاتينى يشير الى الوضع الذى تكون عليه الأشياء فى فترة زمنية معينة ، وقد يطلق هذا الاصطلاح موصوفاً مثل الوضع القانونى القائم أو الوضع السياسى القائم .

١٧٤ - نظام statut
اصطلاح يعبر عن عمل قانونى دولى يتم بموجبه إدارة وتسيير أمور إقليم ما أو جهاز دولى .

١٧٥ - صفة استشارية statut consultatif
اصطلاح يستخدم فى ظل ميثاق الأمم المتحدة للتعبير عن الصلاحية التى تمنحها منظمة دولية حكومية لمنظمة دولية غير حكومية تقوم الأولى بناء عليها باستشارة الثانية .

أو الداخلى ، ويتعرض لانتقادات حادة فى هذا المفهوم .
ويستخدم عادة للتعبير عن قيد أو قيود تتعلق بجزء من إقليم دولة لصالح دولة أخرى .

١٧٠ - دورة session
فترة زمنية تنعقد خلالها جمعية أو لجنة أو جهاز قضائى ، لا تباشر أعمالها على نحو دائم ، وإنما تعقد جلساتها فى تواريخ معينة لمدة محددة سلفاً أو طبقاً لقواعد ثابتة .

١٧١ - مجتمع دولى société internationale
اصطلاح استخدم تقليدياً للتعبير عن مجموع الدول التى تدخل فيما بينها فى علاقات متبادلة قوامها الصالح المشترك ، ويستخدم هذا الاصطلاح فى مفهوم واسع للتعبير عن شبكة العلاقات الدولية التى تقوم بين الدول والمنظمات الدولية والأفراد الذين ينتمون إلى دول مختلفة .

١٧٢ - منطقة نفوذ sphère d'influence
اصطلاح دخل إلى لغة القانون الدولى فى نهاية القرن التاسع عشر للتعبير عن نطاق إقليمى

١٧٩ - استخلاف دولي (توارث دولي)
 succession d'états
 اصطلاح يستخدم للتعبير عن الحالة التي
 تخلف فيها دولة دولة أخرى في مباشرة السيادة
 الكاملة على إقليم أو جزء منه وما يترتب على
 ذلك من آثار قانونية أهمها حلول الأولى محل
 الثانية فيما يتعلق بالالتزامات والحقوق
 والتعهدات الدولية التي سبق إبرامها بشأن هذا
 الإقليم .

١٨٠ - رعية
 sujet
 اصطلاح يستخدم أساساً في الأنظمة الملكية
 لوصف العلاقة التي تقوم بين الفرد والدولة وقد
 حلت محله اصطلاحات أخرى مثل مواطن ووطني
 ونحوهما .

١٨١ - شخص من أشخاص القانون الدولي
 sujet du droit international (personne
 internationale)
 وصف يطلق على الوحدات أو الكيانات
 التي يكون لها طبقاً للقانون الدولي أن تكتسب
 الحقوق وتحمل بالالتزامات في إطار القانون
 الدولي (الدول - المنظمات الدولية) .

١٧٦ - اشتراط لمصلحة الغير
 stipulation pour autrui
 ما ينبني على نص في معاهدة دولية من حق
 لدولة أو دول من غير الأطراف العاقدین لها بشرط
 موافقة الدولة أو الدول التي تم الاشتراط
 لصالحها ، وتفترض هذه الموافقة ما لم يصدر عن
 تلك الدولة أو الدول ما يفيد العكس أو متى نصت
 المعاهدة على غير ذلك .

١٧٧ - احتياطي (ثانوي)
 subsidiaire
 وصف يطلق على ما يعد مرتبطاً أو خاضعاً
 لعنصر أساسي ويمكن أن يحل محله عند اللزوم ،
 ومثال ذلك الطلب الاحتياطي يقدم من طرف في
 خصومة كي يكون بديلاً عن الطلب الأصلي كما
 يستخدم لوصف الأجهزة المعاونة في منظمة دولية
 والتي تعتبر ثانوية بالنسبة للأجهزة الرئيسية .

١٧٨ - خلف
 successeur
 وصف يطلق على دولة يؤول إليها على
 وجه الدوام إقليم بما عليه من سكان ، نتيجة
 لضم هذا الإقليم ، أو إنشاء دولة جديدة على
 هذا الإقليم .

١٨٥ - إقليم territoire

اصطلاح يطلق في مفهوم عام على منطقة جغرافية معينة من اليابسة تشكل وحدة طبيعية أو سياسية ، وتشمل ما يعلو اليابسة من هواء ، كما تشمل ما قد يجاور اليابس من مسطحات بحرية (البحر الإقليمي) وما يعلوها من هواء أيضاً .

١٨٦ - إقليم بحري territoire maritime

اصطلاح يستخدم في فقة القانون الدولي للإشارة إلى المسطحات المائية التي يحتوئها إقليم الدولة بما في ذلك المياه الداخلية كالبحيرات والبحار المغلقة ومياه البحار والمحيطات الواقعة خلف خط الأساس الذي يقاس منه البحر الإقليمي كما يشمل البحر الإقليمي ذاته ، وذلك على الرغم من الاختلاف البين بين النظم القانونية لهذه الطوائف المختلفة من المياه .

١٨٧ - إقليم مباح territoire nullius

إقليم لا تقوم أية دولة بممارسة السيادة عليه ويصبح من ثم صالحاً لأن يكون محلاً للاستيلاء عليه من جانب دولة ما بمجرد احتلاله .

١٨٢ - فوق الوطني supranational

وصف يطلق على تجمع منظم لعدد من الدول يعنى أن بعض أجهزة هذا التجمع مزودة بسلطات تمارسها داخل الدول الأعضاء في مواجهة مواطنيها على نحو مباشر ، ومثالها الجماعات الأوربية التي أدى اندماجها إلى نشوء الجماعة الأوربية .
(انظر : الجماعة الأوربية)

١٨٣ - محكم حاسم (وازع)

surarbitre

محكم محايد يتم اختياره في محكمة تحكيم مشكلة من عدد متساوٍ من المحكمين الوطنيين ، ويمثل المحكم الوازع العدد الفردي ويكون له من ثم القول الفصل ، ويتم اختياره إما بواسطة المحكمين الوطنيين أو بمعرفة أطراف التحكيم مباشرة ، أو بواسطة جهة دولية ما ، حال عدم الاتفاق على تسميته .

١٨٤ - تمديد ضمني

tacite, reconduction

تمديد مدة سريان اتفاق دولي لمجرد عدم إعلان أحد أطرافه وقف العمل به عند بلوغ الأجل المحدد لانتهائه .

الدولة من حيازتها للإقليم ومباشرة سيادتها وسلطاتها عليه .

(مثل الاختصاص الإقليمي ، كما يستخدم لوصف ما يرتبط بالإقليم مثل البحر الإقليمي والمياه الإقليمية) .

١٩٢ - إقليمية territorialité

اصطلاح يستخدم للإشارة إلى نطاق محدد ، هو إقليم الدولة عادة ، لتحديد نطاق تطبيق قاعدة قانونية أو الأوضاع القانونية المقررة لتطبيقها .

١٩٣ - خط منتصف مجرى النهر

thalweg

تعبير استخدم في القانون الدولي للتعبير عن الخط الذي يقسم مجرى النهر إلى قسمين متساويين ، ويعد هذا الخط خطأً للحدود بين الدولتين حيثما يفصل بين إقليميهما نهر .

١٩٤ - مذهب « توبار »

Tobar (Doctrine de ...)

اصطلاح يستخدم للإشارة إلى الرأي الذي أبداه « توبار » وزير خارجية الكوادر في خطاب مؤرخ ١٥ مارس ١٩٠٧ عرض فيه مبدأ عدم الاعتراف بالحكومات التي تقوم نتيجة لانقلابات عسكرية ولا تنشأ من خلال الشرعية الدستورية .

١٨٨ - إقليم تحت الانتداب

territoire sous mandat

إقليم أخضع لنظام الانتداب وفقاً للمادة ٢٢ من عهد عصبة الأمم .
(انظر : انتداب دولي)

١٨٩ - إقليم تحت الوصاية

territoire sous tutelle

أقليم خاضع لنظام الوصاية الدولي وفقاً للشروط والأوضاع التي حددها الفصل الثاني عشر من ميثاق الأمم المتحدة .
(انظر : وصاية دولية)

١٩٠ - أقاليم غير مستقلة

territoires non autonomes

اصطلاح استخدمه الفصل الحادي عشر من ميثاق الأمم المتحدة لوصف الأقاليم التي لم تنل شعوبها قسطاً كاملاً من الحكم الذاتي ، ويطلق بوجه عام على الأقاليم التي خضعت للاستعمار أو تخضع للسيطرة الأجنبية .

١٩١ - إقليمي territorial

صفة تعبر عن كل ما يتعلق بإقليم الدولة مثل (السلامة الإقليمية) أو سلطة تستمدّها

<p>١٩٩ - معاهدة شارعة أو قاعدية traité - loi ou traité normatif اصطلاح يطلق على معاهدة - جماعية أو متعددة الأطراف غالباً - تتضمن قواعد قانونية عامة تماثل التشريع على الصعيد الداخلي .</p>	<p>١٩٥ - معاهدة ثنائية traité bilatéral اصطلاح يعبر عن معاهدة تبرم بين دولتين بصرف النظر عما إذا كانت المعاهدة تنطوي على التزامات متبادلة أم لا .</p>
<p>٢٠٠ - معاهدة متعددة الأطراف traité multilatéral اصطلاح يطلق على المعاهدة التي يكون أطرافها عدداً من الدول أكثر من اثنتين وهو مرادف لتعبير معاهدة جماعية .</p>	<p>١٩٦ - معاهدة جماعية traité collectif معاهدة تبرم بين عدد من الدول لاتقل عن ثلاث ، ولهذا الاصطلاح مرادفات مثل معاهدة متعددة الأطراف .</p>
<p>٢٠١ - معاهدة عينية traité réel اصطلاح يستخدمه جانب من الفقه لوصف المعاهدات الدولية التي يكون موضوعها متعلقاً بإقليم الدولة ذاته على نحو مباشر ، ومن أمثلتها معاهدات الحدود والارتفاقات الدولية .</p>	<p>١٩٧ - معاهدة عقدية traité - contrat اصطلاح يعبر عن معاهدة تتضمن تنظيماً لمصالح والتزامات متبادلة بين الدول الأطراف فيها بحيث يكون التزام كل دولة مقابلاً لحق لها على عائق الطرف الآخر .</p>
<p>٢٠٢ - معاملة الأجانب traitement des étrangers اصطلاح يستخدم للتعبير عن الطريقة التي تتناول بها دولة ما مسائل دخول الأجانب إلى إقليمها وتنظيم إقامتهم فيه وتقرير ما لهم من حقوق وما عليهم من التزامات إبان فترة إقامتهم وخروجهم أو إخراجهم منه .</p>	<p>١٩٨ - معاهدة حدود traité de limites معاهدة يكون موضوعها تعيين الحدود بين دولتين أو توضيحها أو تعديلها .</p>

<p>٢٠٧ - محكمة تحكيم tribunal arbitral</p> <p>جهاز ينشأ بناءً على اتفاق بين دولتين أو أكثر ، وينطوى هذا الاتفاق على تسمية أعضائه أو بيان طريقة اختيارهم لتسوية خلاف أو خلافات قائمة أو محتملة بين الدول الأطراف بقرار ملزم وباتباع إجراءات قضائية .</p>	<p>٢٠٣ - معاملة الوطنى traitement national</p> <p>اصطلاح يستخدم لوصف الحالة التى تقوم فيها دولة ما بمعاملة الأجانب أو البعض منهم معاملة وطنيها .</p>
<p>٢٠٨ - محكمة قنصلية tribunal consulaire</p> <p>قضاء ينشأ فى بلد يطبق فيه نظام الامتيازات الأجنبية ويعنى قيام دولة أجنبية بتنظيم قضاء خاص للفصل فى المنازعات التى تهم مواطنيها المقيمين بذلك البلد بواسطة قنصلياتها .</p>	<p>٢٠٤ - عابر (ترانزيت) transit</p> <p>اصطلاح يطلق فى النظام الدولى على الحالة التى يمر بها أشخاص أو بضائع أو وسائل نقل أو طاقة كهربائية أو غيرها فى إقليم دولة ما دون أن تكون هذه الدولة محطة الوصول النهائية .</p>
<p>٢٠٩ - محكمة دولية tribunal international</p> <p>جهاز ينشأ بموجب اتفاق بين دولتين أو أكثر أو بقرار من منظمة دولية تملك صلاحية إنشائه ، ويعهد إلى هذا الجهاز بالفصل طبقاً لقواعد القانون الدولى بأحكام لها قوة الشئ المقضى به فى النزاعات التى تعرض عليها والتى تكون داخلة فى اختصاصها ، ومثالها محكمة العدل الدولية .</p>	<p>٢٠٥ - انتقالي transitoire</p> <p>وصف يعبر عن الطابع العابر أو المؤقت للعمل أو النص أو المركز أو الأمر الذى يوصف به .</p>
	<p>٢٠٦ - أعمال تحضيرية travaux préparatoires</p> <p>جماع المقترحات والمفاوضات والإعلانات والتقارير وكل ما قيل أو تم القيام به من أجل التوصل إلى إبرام معاهدة أو اتخاذ قرار ذى طابع دولى .</p>

٢١٢ - إرادة منفردة (عمل من جانب واحد)
unilatéral

اصطلاح يستخدم لوصف أى مظهر من مظاهر التعبير عن الإرادة المنفردة من جانب دولة ما تستهدف به إحداث آثار قانونية ، ومثال ذلك الاعتراف والاحتجاج وإعلان الحياد والانسحاب من معاهدة . . . الخ .

٢١٣ - اتحاد إدارى
union administrative

اصطلاح يستخدم بوجه عام لوصف جهاز تنظيمى ينشأ بموجب اتفاقية دولية كى يقوم على إشباع حاجات عامة ذات طابع فنى أو إدارى ومثاله الاتحاد الدولى للبريد .

٢١٤ - اتحاد دول
union d'états

اصطلاح عام يستخدم للتعبير عن طوائف متعددة وأشكال متنوعة من الروابط السياسية بين مجموعة من الدول مثل التحالف والاتحاد الشخصى والاتحاد الفيدرالى والاتحاد التعاهدى ... الخ . كما يطلق أيضاً على التجمعات التى تنشأ بين الدول فى مجالات إدارية أو مالية أو جمركية ... الخ .

٢١٠ - محكمة مختلطة tribunal mixte

محكمة مشكلة من قضاة ينتمون إلى جنسيات مختلفة وطنيين وأجانب تقام فى دولة تخضع لنظام الامتيازات الأجنبية أو إقليم يحكمه نظام دولى خاص ، لتسوية المنازعات التى تنشأ بين الأجانب المقيمين فى هذه الدولة أو الإقليم أو بينهم وبين مواطنى الدولة أو الإقليم ومثالها المحاكم المختلطة فى مصر التى تم إلغاؤها طبقاً لمعاهدة مونترية فى عام ١٩٣٧ م .

٢١١ - إجماع (قاعدة)

unanimité (règle de l'...)

قاعدة توجب لصدور قرار ما موافقة جميع ممثلى الدول التى تشارك فى مؤتمر دبلوماسى دولى أو جهاز منظمة دولية عليه ، وما زالت هذه القاعدة معمولاً بها فى بعض المنظمات الدولية بصدد المسائل الهامة (مثل جامعة الدول العربية) .

٢١٨ - عالمية (طابع عالمي)
universalité
وصف يطلق على ما لا يمكن أن ينسب إلى
دولة أو إلى مجموعة محدودة من الدول ومثال
ذلك القواعد القانونية الدولية الواجبة التطبيق في
مواجهة جميع الدول .

٢١٩ - ممارسات دبلوماسية
usages diplomatiques
مجموعة العادات المعمول بها بوجه عام في
شأن المبعوثين الدبلوماسيين الأجانب وفيما بين
هؤلاء المبعوثين الدبلوماسيين بعضهم البعض سواء
تحولت هذه العادات إلى عرف دولي أم لا .

٢٢٠ - لكل ما حاز
uti possidetis
اصطلاح مأخوذ من القانون الروماني يتضمن
التعبير عن المضمون الواقعي للحيازة والمركز
الفعلي الناجم عن ذلك ، وقد بدأ استخدامه في
العلاقات بين دول أمريكا اللاتينية في مجال
تعيين الحدود بين أقاليمها استناداً إلى الحدود
الإدارية التي كانت قائمة بينها أبان الحقبة
الاستعمارية ، وقد استخدم هذا الاصطلاح بهذا
المدلول من جانب القضاء والفقه الدوليين .

٢١٥ - اتحاد جمركي
union douanière
تجمع بين دولتين أو أكثر يقوم على إلغاء
الحواجز الجمركية بينها وإقامة إقليم جمركي واحد
وتوحيد التعريفات والتشريعات الجمركية .

٢١٦ - اتحاد شخصي
union personnelle
اصطلاح يستخدم للتعبير عن الحالة التي
يكون فيها لدولتين (أو أكثر) رئيس دولة واحد
قامت كل منها باختياره طبقاً لقانونها الخاص ،
وذلك على الرغم من بقاء كل واحدة منها متميزة
ومنفصلة عن الأخرى ، لها قانونها الخاص ،
ونظامها السياسي ، وعلاقاتها الدولية . كما أن
العلاقات بين الدول الداخلة في مثل هذا الاتحاد
تكون علاقات دولية .

٢١٧ - اتحاد فعلي
union réelle
الاتحاد بين دولتين يكون لهما رئيس واحد
للدولة (مع ألقاب أو أوصاف مختلفة أحياناً)
مع وجود أجهزة مشتركة للقيام على إدارة الشؤون
المشتركة ، أو تأمين إدارة مشتركة لبعض الشؤون
في الدولتين ، وذلك مع احتفاظ كل منهما
بوصفها دولة ، وحكومتها وقوانينها ونظمها ،
ويقوم مثل هذا الاتحاد على أساس معاهدة دولية .

<p>٢٢٥ - تأشيرة عبور (ترانزيت) visa de transit عبارة توضع على جواز سفر أو وثيقة مرور تخول حاملها الحق فى عبور إقليم الدولة التى أصدرت هذه التأشيرة دون البقاء فيها .</p>	<p>٢٢١ - دولة تابعة vassal وصف أطلق للتعبير عن الأقاليم التى كانت تتبع الدولة العثمانية ، والتى على الرغم من حصولها على مركز الدولة ، فإنها لم تكن تتمتع بالسيادة الكاملة بسبب بقاء بعض مظاهر الخضوع للدولة العثمانية .</p>
<p>٢٢٦ - تأشيرة دبلوماسية visa diplomatique عبارة يقوم بوضعها بعثة دبلوماسية على جواز سفر أو وثيقة مرور ، ويرتبط بها بعض المزايا ، وهى تمنح للمبعوثين الدبلوماسيين أو الموفدين فى مهام .</p>	<p>٢٢٢ - تأشيرة visa عبارة توضع على عمل أو قرار أو غيرهما بهدف إعلان أن واضعها قد تحقق من مضمون هذا العمل أو القرار وقام بالاطلاع عليه .</p>
<p>٢٢٧ - رغبة voeu الإعراب عن الأمل فى تحقيق أمر ما من جانب مؤتمر أو اجتماع أو جهاز دولى ، دون أن يترتب عليها أى أثر قانونى .</p>	<p>٢٢٣ - تأشيرة دخول visa d'entrée عبارة توضع على جواز سفر أو وثيقة مرور تخول حاملها الحق فى دخول إقليم الدولة التى أصدرت هذه التأشيرة .</p>
<p>٢٢٨ - طريق voie تعبير يطلق على الأسلوب الذى يعالج به شأن من الشئون أو الطريقة التى يتم اللجوء إليها بهدف التوصل إلى نتائج معينة مثل طريق التحكيم أو الطرق الدبلوماسية .</p>	<p>٢٢٤ - تأشيرة خروج visa de sortie عبارة توضع على جواز سفر أو وثيقة مرور تخول حاملها الحق فى مغادرة إقليم الدولة التى أصدرت هذه التأشيرة .</p>

٢٣٣ - طريق قضائي voie judiciaire
أسلوب تسوية منازعة دولية
بعرضها على هيئة قضائية وبخاصة محكمة
العدل الدولية ، (ومن قبلها المحكمة الدائمة
للعادل الدولى) بهدف إصدار حكم قضائي
بشأنها .

٢٣٤ - طريق مائى دولى
voie d'eau internationale
طريق مائى ، بحرى أو نهري ، تحكم
استخداماته قواعد قانونية دولية عرفية أو
اتفاقية ، سواء كان نظامه الإدارى معهوداً به إلى
لجنة دولية أم لا .

٢٣٥ - طريق للملاحة الدولية
voie navigable d'intérêt international
اصطلاح استحدثه مؤتمر برشلونه فى
عام ١٩٢١ لوصف الأجزاء الصالحة
بطبيعتها للملاحة من البحر أو إليه أو لجزء منه
وهى قد تفصل أو تعبر أقاليم عدد من الدول ،
وقد استخدم هذا الاصطلاح قصداً بديلاً من
اصطلاح طريق ملاحى دولى لنفى شرط التدويل
واستبعاد مفهومه .

٢٢٩ - طريق التحكيم voie arbitrale
أسلوب لتسوية منازعة دولية بعرض النزاع
على محكم أو محكمة تحكيم لإصدار قرار ملزم
للأطراف بشأنه .

٢٣٠ - طريق استشارى
voie consultative
اللجوء إلى محكمة العدل الدولية ومن قبلها
(المحكمة الدائمة للعدل الدولى) لطلب رأى
استشارى حول موضوع معين من إحدى الجهات
التي لها حق الالتجاء إلى هذا الطريق .

٢٣١ - تداعى
voie contentieuse, par
أسلوب لتسوية نزاع دولى بعرضه على
محكمة دولية لإصدار حكم بشأنه .

٢٣٢ - طريق دبلوماسى
voie diplomatique
اصطلاح ينطوى على الإشارة إلى تقديم طلب
أو نقل رسالة ، أو معالجة مسألة أو البحث عن
تسوية خلاف ما وذلك من خلال بعثة دبلوماسية
ووزارة خارجية الدولة المعتمدة لديها هذه البعثة .

٢٣٩ - منطقة حرام zone de respect

اصطلاح استخدم قديماً من جانب بعض الفقه للإشارة إلى نظام المنطقة المتاخمة .
(انظر : مصطلح منطقة متاخمة)

٢٤٠ - منطقة منزوعة السلاح

zone démilitarisée

إقليم معين محدد تلتزم الدولة التى تمارس السيادة عليه وفقاً لاتفاقية دولية وخلال فترة زمنية معينة بالامتناع عن وضع قوات عسكرية فيه أو إقامة منشآت أو تحصينات عسكرية عليه .

٢٤١ - منطقة حرة zone franche

جزء من إقليم دولة ما يكون فى الغالب قطاعاً أو قطاعات بأحد موانئها ونادراً ما يشمل منطقة بكاملها - يوضع خارج نطاق الحدود الجمركية للدولة وذلك على الرغم من بقائه خاضعاً لسيادتها ، وقد يتم ذلك بقرار داخلى أو بموجب عمل قانونى دولى .

٢٣٦ - صوت استشارى

voix consultative

اصطلاح يطلق لوصف الحالة التى يكون فيها إبداء العضو فى مجلس أو هيئة رأيه غير معدوداً عند حساب نسبة الأصوات اللازمة لاتخاذ القرار من جانب ذلك المجلس أو تلك الهيئة .

٢٣٧ - صوت معدود voix délibérative

اصطلاح يطلق لوصف الحالة التى يكون فيها العضو فى مجلس أو هيئة التعبير عن رأيه على أن يحسب هذا الصوت عند حساب نسبة الأصوات اللازمة لاتخاذ القرار من جانب ذلك المجلس أو تلك الهيئة .

٢٣٨ - المنطقة المتاخمة zone contiguë

نطاق بحرى يبدأ من الحد الخارجى للبحر الإقليمى ولا يجوز طبقاً للقانون الدولى المعاصر أن يتجاوز ٢٤ ميلاً بحرياً من خطوط الأساس التى يقاس منها عرض البحر الإقليمى ، ويكون للدولة الساحلية أن تمارس فى هذا النطاق السيطرة اللازمة من أجل منع خرق قوانينها وأنظمتها الجمركية أو الضريبية أو المتعلقة بالهجرة أو الصحة داخل إقليمها أو بحرهما الإقليمى ومعاقبة من يقوم بذلك .

خاصة للانضمام أو تم بموجب إعلان وفقاً لنص في المعاهدة يسمح بذلك .

(انظر : انضمام adhésion)

٢٤٦ - إضافة ملحقات accession

اصطلاح يستخدم لوصف الحالة التي يضاف فيها إلى إقليم الدولة جزء جديد نشأ على نحو طبيعي مثل دلتا نهر أو ظهور مفاجئ لجزيرة في نطاق البحر الإقليمي للدولة .

٢٤٧ - مؤقت (عارض) Ad hoc

اصطلاح لاتيني يستخدم لوصف جهاز (أو لجنة) ينشأ لمهمة خاصة ولمدة مؤقتة ، كما يطلق على القاضى الذى يعين للجلوس فى محكمة العدل الدولية بناءً على قرار دولة ما فى نزاع معين تكون طرفاً فيه ولا يكون من بين قضاة المحكمة من يحمل جنسيتها .

(انظر : مصطلح « قضاء دولى »)

٢٤٨ - قبول admission

تسليم دولة بطلب أو مطالبة أو ادعاء أثارته دولة أخرى ، ويستخدم هذا الاصطلاح للتعبير عن سماح قاضٍ لأحد أطراف دعوى معروضه عليه بتقديم دليل ما .

٢٤٢ - منطقة استراتيجية

zone stratégique

اصطلاح استخدم فى ميثاق الأمم المتحدة للتعبير عن جزء أو أجزاء من إقليم خاضع لنظام الوصاية يوضع تحت نظام خاص لضمان أمن الإقليم والدفاع عن السلطة القائمة بإدارته .

٢٤٣ - تعليم الحدود (ترسيم)

abornement

عملية ذات طابع فنى تتم بهدف تجسيد خط للحدود البرية بين دولتين على الأرض بعد أن تم تعيينه فى إتفاقية دولية أو قرار صادر عن هيئة دولية .

٢٤٤ - قبول acceptance

اصطلاح يستخدم فى مفهوم عام للإشارة إلى قبول أو الموافقة أو الإقرار أو الاعتراف أو التسليم بواقعة أو أمر ما بما يرتب آثاراً قانونية .

٢٤٥ - انضمام accession

عمل تصبح بموجبه دولة من الغير طرفاً فى معاهدة ، سواء أخذ هذا العمل شكل معاهدة

٢٥٢ - مبعوث دبلوماسي

agent diplomatique

اصطلاح يطلق بوجه عام على كل

دبلوماسي ، بصرف النظر عن درجته الوظيفية

(سفير - وزير مفوض .. الخ) يوجد على رأس

بعثة موفدة من قبل رئيس دولة أو حكومة لدى

رئيس دولة أو حكومة أخرى للقيام على شئون

العلاقات الرسمية بين الدولتين على نحو دائم .

٢٥٣ - سفارة

ambassade

بعثة دبلوماسية دائمة لدى دولة أجنبية

يرأسها مبعوث دبلوماسي بدرجة سفير .

٢٥٤ - سفير

ambassadeur

مبعوث دبلوماسي يشغل أرقى درجات السلم

الوظيفي الدبلوماسي ويرأس البعثة الدبلوماسية

التي يعمل بها ويوفد من قبل رئيس الدولة

ويعتمد لدى رئيس الدولة الموفد إليها .

٢٥٥ - ودي (ترتيب - تسوية)

amiable (arrangement , règlement ..)

حل يتم التوصل إليه باتفاق الأطراف في

خلاف أو منازعة قبل صدور قرار إلزامي من

محكمة بشأن هذا الخلاف أو تلك المنازعة .

كما يستخدم أيضاً لوصف العمل الذي يصدر

عن الدولة وتسمح بموجبه للأجنبي بدخول إقليمها

والإقامة فيه .

وفي قانون المنظمات الدولية يطلق على

الإجراء الذي يتم بموجبه اعتبار دولة ما عضواً في

منظمة دولية لم تكن من بين الدول المؤسسة لها .

٢٤٩ - شئون خارجية

affaires étrangères

مجموع المسائل المتعلقة بعلاقات دولة ما مع

الدول الأجنبية والمنظمات الدولية .

٢٥٠ - وزارة الخارجية

affaires étrangères (Ministère des)

الجهاز الحكومي (الوزاري) المعهود إليه

بالقيام على إدارة علاقات الدولة مع الدول

الأجنبية ، وتمثيلها رسمياً وحماية مصالحها

ومواطنيها في الخارج ، ويتولى رئاسة هذا الجهاز

وزير الخارجية .

٢٥١ - مبعوث قنصلي

agent consulaire

اصطلاح يطلق بوجه عام على كل شخص

يؤدي عملاً في مجال التمثيل القنصلي فيشمل

القنصل العام والقنصل ونائب القنصل .

الدولية للتعبير عن موافقة تصدر عن جهاز ما على عمل أو نص مقترح من جهاز آخر من أجهزة المنظمة أو من خارجها .

٢٦٠ - تحكيم دولي

arbitrage international

أسلوب من أساليب تسوية المنازعات الدولية بقرار ملزم للأطراف في المنازعة يصدر عن فرد أو هيئة اختارها الأطراف ووضعوا النزاع أمامها للفصل فيه .

٢٦١ - محكم arbitre

شخص يعين بواسطة أطراف في منازعة ما للاشتراك في هيئة التحكيم الذي يجرى بشأن هذه المنازعة أو القيام بهذه المهمة إن كان محكماً فرداً .

٢٦٢ - أرخبيل archipel

اصطلاح جغرافي يستخدم في القانون الدولي للتعبير عن مجموعة من الجزر والمياه الواصلة بينها والمعالم الطبيعية الأخرى التي يكون الترابط فيما بينها وثيقاً إلى حد تشكل معه هذه الجزر والمياه والمعالم الطبيعية الأخرى كياناً جغرافياً واقتصادياً وسياسياً قائماً بذاته ، أو تلك التي اعتبرت كذلك تاريخياً .

٢٥٦ - موفق compositeur amiable

وصف يطلق على محكم يملك بموجب نص في مشارطة التحكيم سلطة الفصل في النزاع على نحو توفيقى قد يؤدي به إلى طرح قاعدة قانونية نافذة ، وتبنى حل يرضى جميع الأطراف في النزاع .

٢٥٧ - ضم annexion

اصطلاح يطلق على العملية التي تقوم بموجبها دولة ، بناء على نص في معاهدة ، بإخضاع إقليم ما أو جزء منه لسيادتها بعد أن كان خاضعاً لسيادة دولة أخرى .

٢٥٨ - عديم الجنسية apatride

فرد لا يتمتع بجنسية أية دولة ، وسواء كان قد تمتع من قبل بجنسية دولة ما ثم فقد هذه الجنسية لأي سبب من الأسباب ، أو كان منذ ولادته لا يستطيع الادعاء بجنسية دولة ما بسبب عدم سماح قوانين الجنسية في الدول ذات الصلة له بذلك .

٢٥٩ - مصادقة approbation

عمل يتم بموجبه إقرار أو تأكيد ما اقترح أو تقرر من جانب طرف آخر بهدف إسباغ قيمة قانونية عليه . ويستخدم في العمل في المنظمات

٢٦٣ - محفوظات قنصلية

archives consulaires

مجموع الوثائق والأوراق ، قديمة أو حديثة ، المتعلقة بعمل قنصلية ما والتي تسبغ عليها قواعد القانون الدولي حرمة فلا يجوز الاطلاع عليها أو مصادرتها أو الكشف عن الأسرار التي قد تحتوى عليها .

كما يطلق ذات الاصطلاح على المكان الذي يتم إيداع مثل هذه المحفوظات به .

٢٦٤ - محفوظات دبلوماسية

archives diplomatiques

مجموع الوثائق والأوراق ، قديمة أو حديثة ، المتعلقة بعمل بعثة دبلوماسية والتي تسبغ عليها قواعد القانون الدولي حرمة فلا يجوز الاطلاع عليها أو مصادرتها أو الكشف عن الأسرار التي تحتويها .

٢٦٥ - ملجأ

asile

مكان يلتمس فيه شخص الأمن من تعقب أو خطر .

(انظر : مأمن refuge)

٢٦٦ - لجوء دبلوماسي

asile diplomatique

احتماء شخص بمقر بعثة دبلوماسية تقبل الدولة الموفدة لها منحه حق اللجوء إليها فيصبح في مأمن من تعقب سلطات الدولة التي يوجد بها مقر البعثة ولايجوز لهذه السلطات إلقاء القبض عليه أو اتخاذ أى إجراء نحوه طالما بقى في مقر البعثة الدبلوماسية .

٢٦٧ - ملجأ خارجي

asile externe

المأمن الذي توفره دولة لطالب لجوء خارج إقليمها في مقر دبلوماسي أو سفينة حربية أو طائرة تابعة للدولة حتى ولو كان هذا المقر في إقليم الدولة التي تتعقب طالب اللجوء .

٢٦٨ - جمعية

assemblée

اصطلاح يطلق على جهاز في منظمة دولية يتكون من ممثلين للدول الأعضاء ويعهد إليه بمهمة التداول ومناقشة الأمور الموكولة إليه ، والمحددة في النظام الأساسي للمنظمة وتكون له السلطات المقررة في ذلك النظام .

الانبعاث خليجاً إلا إذا كانت مساحته تعادل أو تفوق مساحة نصف دائرة قطرها خط يرسم عبر مدخل ذلك الانبعاث .

٢٧٢ - ثنائى bilatéral
وصف يطلق على عمل قانونى دولى (معاهدة بوجه خاص) يعنى أن هذا العمل نتاج إرادة دولتين .

٢٧٣ - حسن نية (bonne foi) bona fide
تعبير لاتينى يستخدم كمقابل للتعبير القانونى المعاصر « حسن النية » الذى يعنى أن على الدولة أن تقوم بالوفاء بالتزاماتها القانونية على نحو يخلو من الخداع أو المراوغة ويتفق مع ما يفرضه مسلك الدولة الحريصة على احترام القانون والالتزام بالشرعية .

٢٧٤ - سليم ومقبول شكلاً

bonne et due forme
تعبير يستخدم عند فحص أوراق التفويض التى يحملها المندوبون فى مفاوضات دولية ويعنى أن الأوراق التى يحملها المندوب سليمة من حيث الشكل وأن صفة المندوب والصلاحيات الممنوحة له لا اعتراض عليها .

٢٦٩ - مساعدة متبادلة

assistance mutuelle
اصطلاح يستخدم كعنوان أو يرد فى نصوص الاتفاقيات التى تبرمها الدول بهدف المحافظة على السلم والتى تتعهد بموجبها الدول الأطراف فى حدود وشروط وأوضاع معينة ، بتقديم المساعدة للدولة الطرف التى قد تتعرض لعدوان يقع عليها .

٢٧٠ - ملحق attaché

اصطلاح يطلق على الموظف الدبلوماسى الذى يشغل أدنى درجات السلم الدبلوماسى . كما يطلق الاصطلاح ذاته على عضو فى بعثة دبلوماسية يوكل إليه مهمة مساعدة رئيس البعثة فى مجال معين محدد وهو غالباً ما يكون من خارج دائرة الموظفين الدبلوماسيين مثل الملحق العسكرى أو البحرى أو الجوى ، أو الملحق التسجارى أو الإعلامى أو الثقافى ... الخ .

٢٧١ - خليج gulf

انبعاث واضح المعالم على ساحل دولة ما يكون توغله بالقياس إلى عرض مدخله على نحو يجعله يحتوى على مياه محصورة بالبر ويشكل أكثر من مجرد انحنا للساحل ، ولا يعتبر مثل هذا

٢٧٧ - ملاحه داخلية cabotage

الملاحه البحريه أو النهريه التى تتم مباشرتها بين مينائين يقعان على شاطئ أو شواطئ دولة واحدة أو يقعان على نهر أو جزء منه يجرى فى إقليمها .

٢٧٨ - قناة بحريه canal maritime

مجرى مائى صناعى يحفر فى إقليم دولة ما يصل بين بحرين ويؤدى إلى إنشاء ممر ملاحى بينهما (قناة السويس - وقناة بنما - وقناة كيبل) .

٢٧٩ - قائم بالأعمال

chargé d'affaires

مبعوث دبلوماسى يعتمد على نحو دائم لدى وزارة خارجية الدولة الموفدة إليها .

ويطلق التعبير ذاته على عضو البعثة الدبلوماسية الذى يعينه رئيسها المعتمد ويخطر وزارة الخارجية فى الدولة المعتمد لديها باسمه كى يقوم مقامه فترة غيابه .

٢٧٥ - حسن الجوار bon voisinage

تعبير يستخدم فى العلاقات الدولية بغير أن يرتبط به مضمون قانونى محدد ، ومع ذلك فقد حاول الفقه أن يحدد مجموعة من الالتزامات القانونية التى يفرضها الجوار الجغرافى فى العلاقات المتبادلة بين دوله ، مثل تسوية الخلافات الدولية بالوسائل السلمية وعدم الإضرار بالجوار حتى ولو من خلال أعمال مشروعة دولياً ، وتقديم المساعدة عند الضرورة ... الخ .

٢٧٦ - مقاطعة اقتصادية

boycottage économique

إجراء يستهدف الضغط على دولة ما من خلال وقف التعامل الاقتصادى معها على نحو جزئى أو كلى ويشير إليه نص المادة ٤١ من ميثاق الأمم المتحدة من بين التدابير التى يجوز لمجلس الأمن اتخاذها لتنفيذ قراراته حيث ورد به « ويجوز أن يكون من بينها وقف الصلات الاقتصادية والمواصلات الحديدية والبحرية والجوية والبريدية والبرقية واللاسلكية وغيرها من وسائل المواصلات وقفاً جزئياً أو كلياً ... » .

بابا الكنيسة الكاثوليكية وإيطاليا والتي اعترفت
إيطاليا بموجبها بسيادة الكرسي البابوي على إقليم
الفاتيكان الكائن داخل مدينة روما والتسليم له
بالسيادة الكاملة والاختصاص المطلق في نطاقه .

٢٨٤ - شرط كالفو clause Calvo

شرط قد ينطوي عليه عقد بين دولة ما
وأجنبي يتخلى الأخير بموجبه ، صراحة أو ضمناً ،
عن الحماية الدبلوماسية للدولة التي ينتمى إليها
حال نشوء منازعة بمناسبة تنفيذ العقد .

٢٨٥ - شرط تحكيم clause d'arbitrage

نص يرد في معاهدة يلتزم بموجبه أطرافها ،
في الحدود التي تبينها المعاهدة ، بتسوية المنازعات
التي قد تنشأ بينهم عن طريق التحكيم .

٢٨٦ - شرط الاختصاص القضائي (قبول

ولاية القضاء)

clause de juridiction

نص يرد في معاهدة تقبل بموجبه أطرافها
مقديماً ، في الحدود المبينة في المعاهدة إحالة أى
نزاع ينشأ بينهم إلى محكمة العدل الدولية أو أية
محكمة دولية أخرى يتفق عليها ، من جانب طرف
أو آخر من أطراف المعاهدة .

٢٨٠ - قائم بالأعمال (بالنيابة)

chargé des affaires

تعبير يستخدم في العمل الدولي المعاصر
لوصف المبعوث الدبلوماسي أياً كانت درجته الذي
يقوم نيابة عن رئيس البعثة الدبلوماسية بتسيير
أعمالها ولا يعامل من حيث قواعد الصدارة والتقدم
« البروتوكول » كقائم بالأعمال .

٢٨١ - رئيس الدولة chef d'etat

العضو الأسمى في الدولة أياً كانت التسمية
التي تطلق عليه ملكاً أو رئيساً أو أميراً ، وله في
ضوء الضوابط التي يضعها القانون الداخلي
التعبير عن إرادة الدولة وتمثيلها على صعيد
العلاقات الدولية .

٢٨٢ - الدائرة القنصلية

circonscription consulaire

النطاق المكاني الذي يكون للقنصل فيه
صلاحية مباشرة اختصاصاته المقررة قانوناً ، والذي
إذا تجاوزه وقع باطلاً ما يصدر عنه من عمل فيه .

٢٨٣ - مدينة الفاتيكان Cité du Vatican

اصطلاح أدخلته إلى اللغة الدبلوماسية
معاهدة لاتران الموقعة في ١١ فبراير ١٩٢٩ بين

٢٩١ - اختصاص compétence

سلطة قانونية يمنحها القانون الدولي أو يعترف بها لدولة أو لهيئة دولية ، أو لأحد أجهزتها أو حتى لفرد ، بالفصل في أمر أو اتخاذ قرار ، أو القيام بعمل أو فعل شئ ما .

٢٩٢ - اختصاص استشاري (افتائي)

compétence consultative

سلطة قد تتقرر لجهاز قضائي دولي بإصدار آراء استشارية لفرع أو فروع هيئة دولية في شأن المسائل القانونية التي تدخل في نطاق أعمالها ، ومثالها ما هو مقرر لمحكمة العدل الدولية من اختصاص بإصدار آراء استشارية بموجب المادة ٩٦ من ميثاق الأمم المتحدة .

٢٩٣ - اختصاص تقديري

compétence discrétionnaire

سلطة قانونية لدولة أو جهاز تكون ممارستها مقترنة بحرية ممارسة قدر من التقدير المتروك للدولة أو الجهاز .

٢٨٧ - شرط التزام الكافة

clause " si omnes "

اصطلاح يطلقه الفقه على الشرط الذي قد يرد في اتفاقية دولية يؤدي إلى عدم تطبيق نصوصها في حالة موقف معين لا تكون كل الدول الأطراف فيه أطرافاً في الاتفاقية .

٢٨٨ - تقنين القانون الدولي

codification du droit international

عملية تهدف إلى صياغة قواعد وأحكام القانون الدولي العرفية وغير المكتوبة في شكل قواعد مكتوبة .

٢٨٩ - مجاملة دولية comitas gentium

أسلوب للسلوك في إطار العلاقات الدولية لا يصدر عن التزام قانوني ولكنه يستند إلى اعتبارات اللياقة والملاءمة والمعاملة بالمثل .

٢٩٠ - مفوض commissaire

شخص يعهد إليه بموجب وثيقة دولية أو قرار من منظمة دولية بمهام إدارية أو فنية . وقد يطلق ذات التعبير على أعضاء اللجان المختلطة التي تنشأ بموجب اتفاقية دولية من أفراد ينتمون إلى الدول الأطراف فيها .

تصدر لهم الأوامر وأن تتناول بالتنظيم أحوالهم الشخصية . ويكون عليها بالمقابل أن تسبغ عليهم حمايتها .

٢٩٧ - اختصاص إقليمي

compétence territoriale

اصطلاح يعبر عن السلطات القانونية المقررة للدولة والتي تخولها التصرف ومباشرة وظائفها في نطاق الإقليم الذي تقوم عليه الدولة .

٢٩٨ - اتفاق كنسى « بابوى »

concordat

اتفاق يعقد فى شكل معاهدة بين الكرسي البابوى ودولة ما يهدف إلى تنظيم الأوضاع الخاصة بالكنيسة الكاثوليكية فى هذه الدولة .

٢٩٩ - إدارة ثنائية (حكم ثنائى)

condominium

نظام يقوم على التسليم ، فى نطاق إقليم واحد ، بالسلطة السياسية لدولتين وفقاً لمعايير وأوضاع متفق عليها ، ومثاله ما ورد بوفاق يناير ١٨٩٩ بين مصر وبريطانيا بشأن إدارة السودان .

٢٩٤ - اختصاص مطلق

compétence exclusive

سلطة قانونية لدولة تعنى أن أحداً لا يشاركها هذه السلطة سواء كان دولة أخرى أو منظمة دولية ، أنها غير مقيدة فى مباشرة هذه السلطة بأية قاعدة من قواعد القانون الدولى .

٢٩٥ - اختصاص وطنى « داخلى »

compétence nationale

سلطة قانونية تتيح للدولة الحق فى أن تنفرد دون سواها من الدول أو المنظمات الدولية فى تناول المسائل أو التشريع فى مجالات معينة واتخاذ القرارات والقيام بأعمال قانونية أو تنفيذية على نحو يُترك تماماً لتقديرها الكامل بغير معقب أو التزام دولى ، وقد أخذ ميثاق الأمم المتحدة بهذا الاصطلاح فى الفقرة السابعة من المادة الثانية .

٢٩٦ - اختصاص شخصى

compétence personnelle

سلطة قانونية يكون للدولة بناء عليها أن تتصرف فى مواجهة مواطنيها ورعاياها الذين قد يوجدون خارج نطاق إقليمها ، فيكون لها أن

٣٠٤ - هيئة قنصلية corps consulaire

مجموع القناصل والمبعوثين القنصليين الأجانب المعتمدين فى مدينة فى دولة ما . كما يطلق ذات الاصطلاح أيضاً على مجموع المبعوثين القنصليين لدولة ما أيا ما كانت مواقعهم فى الخارج أو درجاتهم القنصلية .

٣٠٥ - هيئة دبلوماسية

corps diplomatique

مجموع الممثلين الدبلوماسيين المعتمدين لدى حكومة دولة ما ، ويطلق ذات الاصطلاح أيضاً على مجموع أفراد السلك الدبلوماسى لدولة ما سواء من كان يشغل منهم موقعا فى الخارج أو كان بالديوان العام لوزارة الخارجية .

٣٠٦ - مجاملة دولية

courtoisie internationale

(انظر : اصطلاح مجاملة دولية

(comitas gentium

٣٠٧ - عرف دولى

coutume internationale

العوادات الدولية المرعية المعتمدة بمثابة قانون دل عليه تواتر الاستعمال .

٣٠٠ - منازعة contentieux

اصطلاح يطلق بوجه عام وعلى نحو مجرد للتعبير عن جماع الخلافات والمواقف القانونية المتعارضة القائمة بين دولتين .

٣٠١ - مجاورة contiguité

الجوار المباشر لنطاق إقليمى بالنسبة لنطاق آخر ، والذي يؤدى إلى ترتيب بعض الآثار القانونية ، وكانت هذه الفكرة أساساً لتقرير نظام المنطقة المتاخمة (المجاورة) فى القانون الدولى .
(انظر : منطقة متاخمة)

٣٠٢ - مذكرة جوابية contre - mémoire

اصطلاح يطلق بوجه عام على مذكرة مكتوبة رداً على مذكرة سابقة وتنفيذاً لما ورد بها ويستخدم فى لغة التحكيم الدولى للتعبير عن ورقة من أوراق المرافعات الكتابية يتم تقديمها رداً على مذكرة قدمها الطرف الآخر وتنطوى على الرد على حججه وطلباته .

٣٠٣ - نسخة طبق الأصل

copie certifiée conforme

صورة مطابقة تماماً لوثيقة ما وتشهد بصحة ودقة هذه المطابقة سلطة مختصة .

فى قضية معروضة بعد انتهاء مرحلتى المرافعات الكتابية والشفوية توطئة لإصدار حكم أو اتخاذ قرار فيها .

٣١٢ - تعيين حدود

délimitation (de frontière)

عملية تستهدف تحديد فاصل بين إقليمين متجاورين لدولتين مختلفتين وتعيين مسار خط الحدود بينهما وذلك فى وثيقة مكتوبة سواء كانت اتفاقية دولية أو حكم بحكيم وعادة ما يرفق بهذه الوثيقة خريطة يبين عليها هذا الخط .

٣١٣ - رسم حدود démarcation

عملية تستهدف تجسيد خط للحدود ، تم تعيينه من قبل ، على أرض الواقع بعلامات مادية ظاهرة .

(انظر : مصطلح « تعليم (ترسيم)

(abornement

٣١٤ - نزع سلاح démilitarisation

إجراء يستهدف تجريم وجود قوات أو عتاد أو منشآت عسكرية فى نطاق إقليم محدد ، وقد ينطوى هذا الإجراء على تدمير العتاد ، والمنشآت العسكرية القائمة فى الإقليم .

٣٠٨ - التاريخ الحاسم date critique

اصطلاح يستخدم فى إجراءات التحكيم والقضاء الدوليين للإشارة إلى وقت محدد يعتبر فيه معطيات النزاع قد تحددت على نحو نهائى بحيث لا تؤثر الوقائع اللاحقة عليه على تسوية النزاع .

٣٠٩ - واقعى (من حيث الواقع)

de facto (de fait)

اصطلاح يستخدم لوصف حالة قائمة من حيث الواقع دون اعتراف قانونى بها أو أساسها من الناحية القانونية .

٣١٠ - قانونى (من حيث القانون)

de jure

اصطلاح يستخدم لوصف مركز ما يعتبر متوافقاً مع القانون .

٣١١ - مداولة délibération

قيام جهاز جماعى بالنظر فى موضوع معروض عليه طبقاً للقواعد المنظمة لمباشرة لوظائفه ، ويستخدم هذا الاصطلاح فى معنى ضيق للدلالة على قيام رئيس وأعضاء محكمة العدل الدولية ، أو أى جهاز قضائى دولى آخر ، بالنظر

<p>٣١٨ - خلاف سياسي différend d'ordre politique</p> <p>خلاف تسعى أطرافه إلى حله على أسس تتجاوز القانون ، وتخرج عن إطاره ، وينشأ نتيجة تعارض ادعاءات أو مواقف سياسية متباينة لطرفين أو أكثر .</p>	<p>٣١٥ - إيداع وثائق التصديق dépôt des ratification</p> <p>تقديم الأوراق الدالة على قيام دولة ما بالتصديق على معاهدة جماعية إلى وزارة خارجية دولة عهد إليها بموجب هذه المعاهدة بمهمة تلقي وثائق التصديق ، أو إلى جهاز دولي معهود إليه بذات المهمة .</p>
<p>٣١٩ - إنكار العدالة déni de justice</p> <p>اصطلاح يستخدم في مجال المسؤولية الدولية للتعبير عن الحالة التي يُمنع فيها الأجنبي من اللجوء لجهات القضاء الوطني ، أو يظلم ظلماً واضحاً بعد السماح له باللجوء إليها .</p>	<p>٣١٦ - خلاف différend</p> <p>تضاد ينشأ بين ادعاءات أو مصالح طرفين ويجد سبيله إلى الواقع العملي من خلال مواقف يعبر فيها الطرفان عن وجهات نظرهما تعبيراً يتجاوز النطاق النظري ، بحيث يصبح هذا التعبير مصدراً للاضطراب والتوتر في العلاقات بين الطرفين .</p>
<p>٣٢٠ - غش dol</p> <p>اصطلاح يستخدم في قانون المعاهدات للتعبير عن سلوك تدليسي ينتهجه أحد الأطراف يؤدي إلى إيقاع الطرف الآخر في وهم يصور الأمور على غير حقيقتها ، ويعتبر عيباً يشوب سلامة الرضاء بالمعاهدة ويؤدي من ثم إلى قابليتها للبطلان .</p>	<p>٣١٧ - خلاف قانوني différend d'ordre juridique</p> <p>خلاف ينطوي على ادعاءات قانونية متعارضة كادعاء طرف ضد آخر بأن عليه التزاماً قانونياً واجب الوفاء ومنازعة الأخير في وجود هذا الالتزام أصلاً أو تفسير مصدر الالتزام تفسيراً يؤدي إلى تحلله من أداء مثل هذا الالتزام .</p>

<p>٣٢٤ - قانون اتفاقي</p> <p>droit conventionnel</p> <p>اصطلاح يطلق على مجموعة قواعد القانون الدولي العام التي تستمد قوتها الإلزامية من صياغتها في شكل معاهدات دولية .</p>	<p>٣٢١ - نطاق (دومين)</p> <p>domaine</p> <p>المسطحات البرية والنهرية والبحرية وما يعلوها من هواء التي تباشر عليها الدولة مظاهر سيادتها الإقليمية .</p>
<p>٣٢٥ - قانون عرفي</p> <p>droit coutumier</p> <p>اصطلاح يطلق على مجموعة قواعد القانون الدولي العام التي نشأت باعتبارها العادات الدولية المرعية المعتبرة بمثابة قانون دل عليه تواتر الاستعمال .</p>	<p>٣٢٢ - نطاق دولي عام</p> <p>domaine public international</p> <p>اصطلاح يطلق على المسطحات البحرية وما يعلوها من هواء التي تخرج عن حدود السيادة أو الولاية الوطنية لأية دولة والتي تحكم استخدامها قواعد القانون الدولي العام .</p>
<p>٣٢٦ - حق تقرير المصير</p> <p>droit des peuples à disposer d'eux - mêmes</p> <p>مبدأ يقضى بأن يكون لمجموع الأفراد الذين يقطنون إقليماً معيناً وينظر إليهم بوصفهم جماعة إقليمية لما بينهم من روابط خاصة ورغبتهم في العيش معاً - الحق في اختيار شكل الحكم الذي يخضعون له ، وتقرير مصير الإقليم الذين يرتبطون به ، إما بإعلان استقلاله عن أية دولة ، ونشوء كيان دولي جديد ، أو بالانضمام إلى دولة قائمة ، أو الاستمرار في الارتباط بإقليم أو أقاليم أخرى تشكل كياناً دولياً واحداً .</p>	<p>٣٢٣ - عميد السلك الدبلوماسي</p> <p>doyen du corps diplomatique</p> <p>وصف (لقب) يطلق على أقدم السفراء (أو القائمين بالأعمال) المعتمدين لدى دولة ما ، يكون له بموجبه الصدارة ، والتقدم على من عداه منهم ويكون له التحدث باسم مجموع الدبلوماسيين المعتمدين لدى الدولة في مناسبات معينة .</p>

٣٣٠ - مياه تاريخية eaux historique

اصطلاح يطلق على المياه البحرية ، التي تباشر الدولة عليها منذ زمن طويل حقوقاً مماثلة لما تباشره على مياهها الداخلية ، وتخضعها لسيادتها ، وذلك على الرغم من أنها لا تعتبر كذلك فيما لو ترك تحديد وضعها القانوني للقواعد القانونية العامة ، فقد تصبح مياهاً إقليمية أو جزءاً من أعالي البحار .

٣٣١ - مياه داخلية eaux intérieures

اصطلاح يستخدم لوصف المسطحات المائية التي تقع خلف خطوط الأساس التي يقاس منها البحر الأقليمي للدولة ، أو التي قد يضمها إقليم الدولة ، مثل البحيرات أو البحر المغلق (الميت) ، وهذه المياه تخضع للسيادة الكاملة للدولة ولا تملك السفن الأجنبية حق مباشرة الملاحة فيها .

٣٣٢ - تبادل خطابات « مذكرات »

(خطابات « مذكرات » متبادلة)

échange de lettres , de notes

اصطلاح يستخدم لوصف العملية الدبلوماسية التي يتم بموجبها تبادل خطابات أو مذكرات بين ممثلين لدولتين أو أكثر ،

٣٢٧ - قانون جماعي

droit communautaire

مجموعة القواعد القانونية التي تنشأ في إطار منظمة دولية إقليمية ، ويمكن أن تطبق تطبيقاً مباشراً في أقاليم الدول الأعضاء فيها ، وقد ظهر هذا الاصطلاح مقترناً بعمل الجماعات الأوربية ، التي توحدت في الاتحاد الأوربي .

٣٢٨ - حقوق مكتسبة droits acquis

اصطلاح يستخدم في مجال القانون الدولي العام للتعبير عن حق أو حقوق تقررت لدولة ما من خلال ممارسات طويلة ، كان يسمح بها القانون الدولي القائم وقت نشوئها ، وتستمر الدولة في التمسك بها ، حتى ولو تغيرت القواعد القانونية التي تقررت بناء عليها ، ما لم تنشأ قاعدة دولية آمرة تتعارض معها .

٣٢٩ - ثنائية القانون dualisme

نظرية فقهية ترى أن النظام القانوني الدولي والنظام القانوني الداخلي يشكلان دائرتين منفصلتين ، تستقل كل واحدة منهما عن الأخرى ، ولا تقوم العلاقة بينهما إلا من خلال إحالة أحدهما إلى قواعد الآخر ، أو استقباله للبعض منها ودمجها في إطاره .

من استخدام هذا الاصطلاح فى اللائحة التى أقرها مؤتمر فيينا فى عام ١٨١٥ بشأن طبقات المبعوثين الدبلوماسيين إلا أنه لم يجد صدق فى الفقة أو الممارسة العملية .

٣٣٧ - تسجيل المعاهدات

enregistrement des traités

قيام طرف أو أطراف فى معاهدة دولية بإيداع نسخة منها لدى أمانة عصبة الأمم ، تنفيذاً للمادة ١٨ من عهد العصبة ، أو لدى أمانة هيئة الأمم المتحدة ، تطبيقاً للمادة ١٠٢ من ميثاق الأمم المتحدة ، وقيام الأمانة بإدراج المعاهدة فى سجل خاص بالمعاهدات الدولية ونشرها .

٣٣٨ - استنفاد الطرق الداخلية

épuisement des recours internes

قاعدة من قواعد القانون الدولى تقضى بأنه لايجوز للدولة من حيث المبدأ ، أن تباشر الحماية الدبلوماسية لصالح أحد رعاياها بسبب ضرر لحق به من دولة أخرى ، ما لم يكن المضرور قد استنفد الطرق الداخلية ، المتاحة وفقاً للقانون الداخلى فى تلك الدولة ، لجبر ما أصابه من ضرر دون جدوى .

تكون متطابقة فى مضمونها ، وتعبر عن توصل الأطراف إلى اتفاق دولى يرتب حقوقاً والتزامات .

٣٣٣ - تبادل التصديقات

échange des ratifications

اصطلاح يطلق على العمل الذى يقوم به ممثلو دولتين « أو أكثر » موقعتين على معاهدة دولية ما ، ويبادل كل منهما الآخر وثيقة تصديق دولته على المعاهدة .

٣٣٤ - حبيس

enclave

اصطلاح يطلق على إقليم دولة أو جزء منه يكون محاطاً على نحو كلى وتام بإقليم دولة أو دول أخرى .

٣٣٥ - هجرة « مهاجرة » emigration

مغادرة شخص لإقليم الدولة التى ينتمى إليه إلى إقليم دولة أجنبية بهدف الاستقرار فيه على نحو دائم ، أو الإقامة المستمرة فيه على الأقل .

٣٣٦ - موظف دبلوماسى

employé diplomatique

اصطلاح عام يستخدم أحياناً للتعبير عن جميع طوائف المبعوثين الدبلوماسيين ، وعلى الرغم

٣٤٢ - إبعاد expulsion

عمل تقوم به السلطات المختصة فى دولة ما يؤدى إلى إخراج فرد أو أفراد من الأجانب من إقليمها على الفور أو خلال مهلة زمنية قصيرة ، وعدم السماح لهم بالعودة إليه .

٣٤٣ - عدم الوجود الإقليمى (الوجود خارج الإقليم افتراضاً)

exterritorialité

نظرية فقهية دولية تقوم على الافتراض بأن رئيس الدولة والمبعوثين الدبلوماسيين وغيرهم ممن يتمتعون بالحصانات الدبلوماسية ، وكذا مقار البعثات الدبلوماسية والسفن الحربية ونحوها ، لا يوجدون فى الأقاليم الأجنبية التى يوجدون فيها مادياً ، وإنما يفترض أنهم يقيمون خارج هذه الأقاليم لتبرير ما يتمتعون به من حصانات ومن عدم خضوعهم للقانون الوطنى للدولة التى يوجدون بالفعل فوق إقليمها .

٣٤٤ - تسليم extradition

عمل تقوم به سلطات دولة ما ، بناءً على طلب رسمى من دولة أخرى ، تضع بموجبه شخصاً معيناً فى يد سلطات هذه الدولة الأخيرة التى تطالب بتسليمه

٣٣٩ - إغلاق الحجة (عدم جواز الادعاء بما يخالف سلوكاً سابقاً)

estoppel

اصطلاح إجرائى مأخوذ من اللغة الانجليزية ، يعنى الاعتراض على مسلك أحد الخصوم فى منازعة قضائية ، إذا كان هذا المسلك يتعارض أو يتناقض مع موقف سابق للخصم ذاته أثناء سير هذه المنازعة ، سواء كان هذا الموقف صريحاً أو ضمناً .

٣٤٠ - دولة مركبة état composé

اصطلاح يستخدم فى الفقه للتعبير عن الدولة الفيدرالية ، كما يستخدم أحياناً للتعبير عن الدولة الكونفدرالية أى التجمع السياسى لعدد من الدول .

٣٤١ - سبيل المجاملة (على)

Ex gratia

اصطلاح يعبر عن الحالة التى تقوم فيها الدولة بعمل ما وترغب فى إيضاح أنها لا تقوم به نزولاً على التزام قانونى وإنما رغبة فى الإعراب عن حسن نيتها .

<p>٣٤٨ - الشعبة الأهلية للمحكمة الدائمة للتحكيم groupe national de la cour permanente d'arbitrage اصطلاح استخدمه النظام الأساسى لمحكمة العدل الدولية للتعبير عن الأشخاص المعينين من جانب حكومة دولة ما كأعضاء فى المحكمة الدائمة للتحكيم طبقاً للمادة ٤٤ من اتفاقية لاهى الموقعة فى ١٨ أكتوبر ١٩٠٧ م .</p>	<p>إليها لمحاكمته عن جريمة جنائية ارتكبها ، فوق إقليمها ، أو ينعقد الاختصاص بنظرها لقضائها الجنائى .</p>
<p>٣٤٩ - مفوض سام haut - commissaire لقب يطلق فى إطار النظام الدولى على موظف أو مبعوث دولى رفيع المقام ، ومثاله فى الوقت الحالى المفوض السامى لشئون اللاجئين التابع للأمم المتحدة .</p>	<p>٣٤٥ - نهر دولى fleuve international مجرى مائى يعبر أقاليم أكثر من دولة أو يفصل بينها .</p>
<p>٣٥٠ - أعالي البحار haute mer المسطحات المائية المالحة التى تتصل فيما بينها اتصالاً طبيعياً حراً ، والتى تخرج عن نطاق السيادة أو الولاية الإقليمية لأية دولة من الدول .</p>	<p>٣٤٦ - حدود frontière الخطوط الفاصلة بين إقليمى دولتين متجاورتين التى عندها ينتهى إقليم دولة ويبدأ إقليم الدولة الأخرى .</p>
<p>٣٥١ - أطراف سامون متعاقدون hautes parties contractantes تعبير يستخدم فى المعاهدات الدولية لوصف الدول الأطراف العاقدة للمعاهدة ، تعبيراً عن</p>	<p>٣٤٧ - اتفاق الشرفاء gentlemen's agreement اصطلاح مأخوذ من النظام الأنجلوساكسونى يعبر عن اتفاق بين الساسة بشأن موضوع معين يرتب التزامات متبادلة على عواتقهم بصفقتهم الشخصية باحترام هذا الاتفاق ويكون الخروج عليه ماساً بشرف الملتزم دون أن يرتب أية مسئولية قانونية على الدول التى يمثلونها .</p>

الأخرى إذا كانت المعاهدة ثنائية أو لإيداعها لدى الوديع أن كانت المعاهدة متعددة الأطراف .

٣٥٥ - السلامة الإقليمية

intégrité territoriale

اصطلاح يعبر عن أن إقليم الدولة يجب أن يبقى محافظاً على وحدته ، وألا يتعرض للانتقاص منه على أى وجه من الوجوه .

٣٥٦ - مصالح حيوية intérêts vitaux

اصطلاح يشير إلى ما تعده الدولة مؤثراً فى بقائها وكيانها ذاته ، ويستخدم فى بعض المعاهدات مبرراً يسمح للدولة التحلل من التزام قانونى .

٣٥٧ - تدويل internationalisation

إخضاع نطاق ما ، مثل مدينة أو إقليم أو نهر أو قناة لنظام يحدده القانون الدولى الاتفاقى . كما يستخدم ذات الاصطلاح للإشارة إلى إقامة نظام دولى لإدارة ثروات معينة ، (مثل الثروات غير الحية لقيعان البحار والمحيطات فيما يجاوز حدود الولاية الإقليمية : طبقاً لأحكام الجزء الحادى

الاحترام والإجلال الذى ينبغى أن تكون عليه الإشارة إلى الدول فى العلاقات الدولية .

٣٥٢ - برئ (غير مهين)

innocent , inoffensif

وصف يطلق على عبور السفن الأجنبية للبحر الإقليمى لدولة ما للتعبير عن أن هذا العبور لا ينطوى على مساس أو تهديد لسلامة أو حقوق الدولة الساحلية .

٣٥٣ - تعليمات instruction

وثيقة داخلية تصدر عن سلطة عليا إلى واحد أو أكثر من موظفيها التابعين لها لتوجيه أعمالهم ، ويستخدم هذا التعبير بصفة خاصة لوصف ما يتلقاه المبعوث الدبلوماسى من توجيهات محددة من حكومته بشأن أمر ما أو مسألة بعينها .

٣٥٤ - وثيقة تصديق

instrument de ratification

وثيقة مكتوبة تفيد صدور الإقرار النهائى لسلطات دولة ما لمعاهدة سبق لها التوقيع عليها . ويتم إعدادها ليجرى تبادلها بوثيقة تصديق الدولة المتعاقدة

<p>الوجوه مسألة تدخل فى اختصاص دولة أو دول أخرى .</p>	<p>عشر من اتفاقية الأمم المتحدة بشأن قانون البحار لعام ١٩٨٢ م والاتفاق المنفذ لهذا الجزء الذى اعتمدته الجمعية العامة للأمم المتحدة فى يوليو ١٩٩٤) ، كما يستخدم أحياناً للإشارة إلى واقعة تدخل دولة أو دول فى شأن يتعلق بدولة أو دول أخرى .</p>
<p>٣٦١ - حرمة inviolabilité اصطلاح يعبر عما يتمتع به بعض الأشخاص (مثل رئيس الدولة حال وجوده بالخارج أو المبعوثين الدبلوماسيين) وكذا بعض الأماكن أو الأشياء (مثل مقار البعثات الدبلوماسية والمحفوظات الدبلوماسية أو القنصلية ، ومقار المنظمات الدولية وغيرها) من امتياز يجعلهم بمنأى عن أى عمل من أعمال الجبر من جانب سلطات الدولة التى يوجدون فوق إقليمها ، ويوفر لها الحماية والاحترام .</p>	<p>٣٥٨ - قاصد رسولى internonce مبعوث دبلوماسى يوفده البابا رئيس الكنيسة الكاثوليكية لتمثيله لدى دولة ما ، ووضعه يماثل وضع المبعوث الدبلوماسى من الطبقة الثانية طبقاً للاتحة ثيينا الصادرة فى ١٩ مارس سنة ١٨١٥ .</p>
<p>٣٦٢ - قاض مختار juge ad hoc قاض يختاره طرف فى قضية معروضة على محكمة العدل الدولية كى يجلس ويشارك فى نظر هذه القضية والحكم فيها وفقاً لأحكام المادة ٣١ من النظام الأساسى لمحكمة العدل الدولية .</p>	<p>٣٥٩ - تفسير interprétation عمل ينطوى على تحديد المضمون الدقيق لقاعدة من قواعد القانون ، أو نص فى معاهدة أو إعلان ، أو قرار صادر عن إحدى الهيئات القضائية .</p> <p>٣٦٠ - تدخل intervention اصطلاح يستخدم فى مفهوم عام للتعبير عن عمل تقوم به دولة ما تتناول به على أى وجه من</p>

(د) نوع التعويض المترتب على خرق التزام دولي ومدى هذا التعويض .

(مادة ٣٦/٢ من النظام الأساسي لمحكمة العدل الدولية)

٣٦٥ - حق الدم jus sanguinis

اصطلاح يشير إلى أن جنسية دولة ما تمنح على أساس الميلاد لأب أو لأم تتمتع بذات الجنسية .

٣٦٦ - حق الإقليم jus soli

اصطلاح لاتيني يستخدم للإشارة إلى أن جنسية دولة ما تمنح للفرد على أساس مجرد واقعة ميلاده فوق إقليم الدولة بصرف النظر عن جنسية أبويه .

٣٦٧ - عدالة دولية

justice internationale

اصطلاح يطلق للتعبير على جماع ما تقوم به هيئة أو مجموعة من الهيئات الدولية القائمة والمعهود إليها بتطبيق القانون على المنازعات التي تعرض عليها .

٣٦٣ - قضاء دولي

juridiction internationale

محكمة منشأة بناء على اتفاق بين الدول ومثالها محكمة العدل الدولية .

٣٦٤ - ولاية قضائية جبرية

juridiction obligatoire

سلطة تمنح مقدماً لمحكمة العدل الدولية ، حيث يجوز للدول الأطراف في نظامها الأساسي أن تصرح بأنها ، ودون حاجة إلى اتفاق خاص ، تقرر للمحكمة بولايتها الجبرية في نظر جميع المنازعات القانونية التي تقوم بينها وبين دولة تقبل الالتزام ذاته ، متى كانت هذه المنازعات القانونية تتعلق بالمسائل الآتية : -

(أ) تفسير معاهدة من المعاهدات .

(ب) أية مسألة من مسائل القانون الدولي .

(ج) تحقيق واقعة من الوقائع التي إذا ثبتت

كانت خرقاً لالتزام دولي .

٣٦٨ - نقص فى القانون

lacune du droit

اصطلاح يستخدم للتعبير عن الحالة التى لاتوجد فيها قاعدة قانونية دولية يمكن تطبيقها على المنازعة، وهو ما يقود المحكم أو القاضى الدولى إما إلى الامتناع عن الحكم لنقص فى القانون ، أو الفصل فى القضية على أساس قواعد العدل والإنصاف ما لم يكن هناك ما يحول دون ذلك .

٣٦٩ - النائب الرسولى légat

خبر (أسقف) يوفده البابا ، بصفة غير عادية ، لتمثيله أو لممارسة اختصاصاته .

٣٧٠ - مفوضية légation

بعثة للتمثيل الدبلوماسى يرأسها وزير مفوض . وقد يستخدم هذا الاصطلاح أحياناً للتعبير عن مقر بعثة دبلوماسية أيا كانت درجة رئيسها ، كما قد يستخدم لوصف بعثة النائب الرسولى الذى يوفده البابا .

٣٧١ - خطاب اعتماد lettre de créance

الوثيقة التى يحملها المبعوث الدبلوماسى المعتمد لدى رئيس دولة أجنبية أو وزير خارجيتها والتى يقوم المبعوث بتقديمها إليه إثباتاً لصفته .

٣٧٢ - خطاب استدعاء

lettre de rappel

وثيقة تصدر عن رئيس الدولة أو وزير خارجية الدولة الموفدة لإنهاء مهمة رئيس بعثتها الدبلوماسية والذى يقوم بتقديمها إلى رئيس الدولة أو وزير الخارجية المعتمد لديه .

(انظر أيضاً : استدعاء)

٣٧٣ - حرية أعالي البحار

liberté de la haute mer

الحريات التى تملك جميع الدول ومواطنوها مباشرة فى المسطحات البحرية التى تخرج عن نطاق السيادة أو الولاية الإقليمية لأية دولة من الدول .

٣٧٤ - خط الأساس العادى

ligne de base

خط يرسم ليصل بين آخر نقاط ينحسر عنها الماء وقت الجزر على ساحل دولة ما ، ويستخدم أساساً لقياس امتداد البحر الإقليمى والمسطحات البحرية الأخرى التى تخضع لولاية الدولة أو تمارس حقوقاً سيادية عليها .

(الملاحة - الصيد - وضع الكابلات والأنابيب - التحليق) .

(انظر : حرية أعالي البحار)

mer littorale ٣٧٨ - بحر ساحلى

اصطلاح يستخدمه بعض الفقهاء كمرادف لاصطلاح البحر الإقليمى ، أى المسطحات البحرية المجاورة لشواطئ الدولة وتخضع لسيادتها .

٣٧٩ - إقليم أصلى (رئيسى)

métropolitain

الإقليم الذى توجد به عاصمة الدولة ومقرها الرئيسى ، تمييزاً له عن غيره من الأقاليم الخارجية أو التابعة .

minorité ٣٨٠ - أقلية

مجموع الأشخاص الذين يشكلون جزءاً من شعب دولة ما ولكنهم مع ذلك يتميرون أو يختلفون ، لأسباب تعود إلى الجنس أو اللغة أو الدين عن غالبية الشعب .

٣٨١ - بعثة دبلوماسية

mission diplomatique

مجموع المبعوثين الدبلوماسيين لدولة ما المعتمدين لدى حكومة أجنبية أياً كانت درجاتهم.

٣٧٥ - خطوط الأساس المستقيمة

lignes des basedroites

عندما يوجد فى شاطئ دولة ما انبعاث عميق أو انقطاع ، أو حيث توجد سلسلة من الجزر على امتداد الشاطئ وعلى مسافة قريبة منه يجوز أن تستخدم فى رسم خط الأساس الذى يقاس منه عرض البحر الإقليمى طريقة خطوط الأساس المستقيمة التى تصل بين نقاط مناسبة ، بحيث لا تنحرف هذه الخطوط المستقيمة أى انحراف ذى شأن عن الاتجاه العام للشاطئ ، ويتعين أن تكون المساحات البحرية التى تقع داخل نطاق الخطوط مرتبطة بالإقليم البرى ارتباطاً وثيقاً كافياً كى تخضع لنظام المياه الداخلية .

٣٧٦ - تهديد للسلم

menace à la paix, contre la paix

مسلك للدولة ينطوى على ما ينبىء عن عزمها على الدخول فى مواجهة مسلحة مع دولة أو دول أخرى .

mer libre ٣٧٧ - بحر حر

اصطلاح مرادف لاصطلاح أعالي البحار حيث تقارن الدول ومواطنوها الحريات المقررة قانوناً

٣٨٥ - متعدد الأطراف multilatéral

وصف يطلق على عمل قانونى ، وخاصة المعاهدات ، لإيضاح أنه يتعلق بعدد من الدول يتجاوز نطاق الثنائية .

٣٨٦ - خلاف متبادل

mutuel dissentiment

اتفاق يبرم بين طرفين فى معاهدة دولية يتفقان بموجبه على إنهاء العمل بهذه المعاهدة بسبب خلافات بينهما بشأنها .

٣٨٧ - وطنى national

اصطلاح يستخدم فى مدلولات متنوعة فقد يطلق لوصف الشخص الذى يتمتع بجنسية الدولة . كما يستخدم للإشارة إلى ارتباط أشياء معينة بالدولة ، مثل العلم الوطنى ، والبحرية الوطنية ، والميناء الوطنى والطابع الوطنى ونحوها .

٣٨٨ - جنسية nationalité

رابطة قانونية وسياسية لها طابع الدوام والاستمرار تربط الفرد بدولة ما ، وتعنى الخضوع

٣٨٢ - تسوية مؤقتة

modus vivendi

تسوية صريحة أو ضمنية لمسألة أو مسائل معينة فى العلاقة بين الدول وذلك على نحو مؤقت ينطوى على الإشارة إلى العودة إلى التفاوض بشأنها مستقبلاً . ملحوظة : سبق إقرار تعريف آخر (وهو مصالحة مؤقتة ورأت اللجنة الأخذ بالتعريف الجديد وحذف القديم)

٣٨٣ - وحدة القانون monisme

نظرية فقهية تقول بأن النظامين القانونيين الدولى والداخلى يشكلان معاً نظاماً قانونياً واحداً ، مع التسليم بأن أحد النظامين يخضع للآخر فى إطار هذه الوحدة .

٣٨٤ - أخلاق دولية

morale internationale

مجموعة من قواعد السلوك تحرص الدول على مراعاتها فى علاقاتها الخارجية على الرغم من افتقارها للقوة القانونية الملزمة ، وذلك نزولاً على الاعتبار المثالية التى تسود العلاقات الإنسانية بوجه عام .

٣٩٢ - عدم استطاعة الحكم non liquet
اصطلاح يستخدم عادة للتعبير عن الحالة التى
يجد فيها المحكم أو القاضى الدولى نفسه غير
قادر على الحكم فى النزاع المعروض عليه بسبب أن
القواعد القانونية التى تمثل القانون الواجب
التطبيق ليست كافية لتمكينه من إصدار قرار .
(انظر: نقص فى القانون lacune du droit)

٣٩٣ - غير عضو non membre
اصطلاح يستخدم للتعبير عن دولة ليست
عضواً فى منظمة دولية ما .

٣٩٤ - عدم اعتراف non reconnaissance
رفض صريح أو ضمنى من جانب دولة أو منظمة
دولية قبول التعامل القانونى مع واقعة ما فى
علاقاتها الدولية على أساس أنها تفتقر إلى
المشروعية أو الفعالية .

٣٩٥ - عدم الرجعية non rétroactivité
وصف يلحق بقاعدة قانونية دولية مكتوبة أو
عرفية يعنى عدم انطباقها على وقائع أو أحداث
سبقت ميلاد القاعدة .

والولاء من جانب الفرد والحماية من جانب
الدولة ، ولا تقتصر هذه الرابطة على الأفراد
بل تمتد إلى الأشخاص الاعتبارية كالشركات
كما تمتد إلى السفن والطائرات التى تكتسب
جنسية دولة ما بناء على معايير محددة ، مثل
مكان التأسيس أو التسجيل ، أو جنسية المالك أو
المالكين وتؤدى إلى ترتيب التزامات يحددها
القانون .

٣٨٩ - حالة الضرورة
nécessité (état de)
وضع تجد فيه الدولة نفسها ، لأسباب خارجة
عن إرادتها ، فى وضع يستحيل عليها فيه أن
تقوم بالوفاء بالتزاماتها الدولية مع المحافظة على
مصالحها الحيوية .

٣٩٠ - سفير بابوى nonce
مبعوث دبلوماسى بدرجة سفير يوفده البابا
رئيس الكنيسة الكاثوليكية لتمثيله لدى
رئيس دولة ما .

٣٩١ - مبعوث بابوى nonciature
مبعوث دبلوماسى للبابا رئيس الكنيسة
الكاثوليكية ، يعمل تحت إشراف سفير بابوى .

٣٩٩ - مذكرات متماثلة (متطابقة)

notes identiques

مذكرات مكتوبة ، تستقل كل واحدة منها عن الآخرين ، وتتماثل من حيث المضمون ولكنها قد تختلف من حيث الشكل ، يتم تقديمها من جانب عدد من ممثلى حكومات مختلفة إلى حكومة واحدة ما .

وقد يستخدم هذا الاصطلاح فى صيغة المفرد للتعبير عن مذكرة تقدم باسم حكومة واحدة إلى عدد من الحكومات الأخرى .

٤٠٠ - إخطار (إبلاغ) notification

عمل ينطوى على إحاطة شخص قانونى دولى آخر رسمياً بواقعة أو مركز أو عمل أو وثيقة بهدف جعل موضوع الإبلاغ معلوماً لديه على نحو قانونى .

٤٠١ - بطلان nullité

افتقار عمل أو قرار للقيمة القانونية بسبب تخلف أوضاع شكلية أو موضوعية لازمة لإضفاء القيمة القانونية على العمل أو القرار ، ويرتب البطلان آثاراً تختلف من حالة إلى أخرى من حيث التوقيت أو النطاق .

٣٩٦ - مذكرة note

اصطلاح يستخدم فى مفهوم عام للإشارة إلى أية وثيقة مكتوبة تنطوى على عرض موجز لمسألة ما . ويستخدم فى اللغة الدبلوماسية للتعبير عن وثيقة مكتوبة وموقعة يقوم مبعوث دبلوماسى بتسليمها إلى حكومة الدولة المعتمد لديها أو إلى مبعوث دبلوماسى لدولة أخرى معتمد فى ذات الدولة بهدف إحاطة الحكومة المعنية فى أى من الحالتين بمسألة هامة .

٣٩٧ - مذكرة جماعية note collective

مذكرة مكتوبة تم إعدادها بالتوافق بين عدد من الممثلين الدبلوماسيين لدول مختلفة الذين يقومون بالتوقيع عليها وتقديمها لدولة ما بهدف إيضاح موقف الدول التى يمثلونها بشأن مسألة ما .

٣٩٨ - مذكرة شفوية (مذكرة غير موقعة)

note verbale

اصطلاح يستخدم فى اللغة الدبلوماسية للتعبير عن مذكرة مكتوبة ولكنها غير موقعة .

٤.٥ - أمر ordonnance

اصطلاح يستخدم للتعبير عن قرار محكمة دولية (مثل محكمة العدل الدولية) أو رئيسها يكون موضوعه حسم مسألة من المسائل الإجرائية دون التطرق إلى جوهر الموضوع أو إعلان تسوية ودية لمنازعة معروضة عليها .

٤.٦ - جدول أعمال ordre du jour

اصطلاح يطلق فى المعنى الدقيق للتعبير عن قائمة من الموضوعات يتم إدراجها بالترتيب الذى يتعين أن تنظر ، به من جانب جمعية أو مؤتمر معين خلال جلسة واحدة ، وأصبح هذا الاصطلاح يشمل فى الوقت الحاضر الموضوعات المعروضة على الجمعية العامة للأمم المتحدة خلال دورة بكاملها .

٤.٧ - وجوب الوفاء بالعهد

pacta sunt servanda

اصطلاح لاتينى يستخدم فى القانون الدولى للتعبير عن القوة الإلزامية للمعاهدات الدولية .

٤.٨ - عهد pacte

اصطلاح يطلق على بعض المعاهدات الدولية ، وهو وإن كان لا يعبر عن طائفة متميزة من طوائف

٤.٢ - التزم دولى

obligation internationale

رابطة قانونية تلتزم بموجبها دولة أو منظمة دولية ما فى مواجهة الغير بأداء معين بالقيام بعمل ما أو الامتناع عنه ، أو بالتصرف على نحو معين ، أو الامتناع عنه ، أو اتباع قواعد سلوكية معينة عند القيام بتصرف ما .

٤.٣ - إلزامى obligatoire

وصف يطلق للتعبير عن التزام الدولة بقوة القانون التزاماً لا تملك التحلل منه ، وينصرف بصفة خاصة إلى وصف اتفاق دولى أو قاعدة دولية من قواعد السلوك ، كما توصف به بعض قرارات المنظمات الدولية للتعبير عن إلزامها للدول الأعضاء وكذا اختصاص محكمة العدل الدولية أو هيئة التحكيم حيثما لا يكون اللجوء إليها متوقفاً على رضا الدولة بسبب قبولها السابق الصريح .

٤.٤ - مكتب office

اصطلاح يطلق على بعض المنظمات الدولية ذات الطابع الإدارى . مثل مكتب العمل الدولى قبل تحوله إلى منظمة العمل الدولية ، والمكتب الدولى للصحة العامة الذى أنشئ بموجب اتفاق دولى فى عام ١٩٠٧ م .

الحالة منها ترجيح الجانب الذى يكون منه الرئيس ،
أو الذى يكون منه أكبر القضاة سناً .

٤١٢ - طرف partie

اصطلاح يطلق للتعبير عن دولة أو منظمة
دولية كعقائد ملتزم أو موقَّع على معاهدة دولية ،
أو مشارك فى حرب أو نزاع مسلح ، أو فى عملية
سياسية لتسوية منازعة دولية بالوسائل السلمية
أو خصم فى منازعة قضائية معروضة على محكم
دولى أو محكمة دولية .

٤١٣ - جواز سفر passeport

وثيقة تصدرها سلطة مختصة فى دولة ما لأحد
مواطنيها من أجل تمكينه من إثبات هويته عند
سفره إلى خارج إقليمها ، وقد تنطوى هذه الوثيقة
على تكليف السلطات الوطنية ومناشدة سلطات
الدول الأجنبية بتقديم المساعدة لحامل هذه الوثيقة .

٤١٤ - براءة قنصل

patente d' un consul

وثيقة رسمية تنطوى على إثبات صفة حاملها
واختصاصاته بوصفه معيناً لمباشرة مهام قنصل فى
الخارج يتم تقديمها لسلطات الدولة الأجنبية التى
يباشر فيها مهامه .

هذه المعاهدات فإنه يطلق عادة على بعض
المعاهدات ذات الأهمية السياسية الخاصة مثل عهد
عصبة الأمم ، وعهد باريس لتحريم الحرب فى
العلاقات الدولية المبرم فى عام ١٩٢٨ م .

٤٠٩ - سلام paix

نقيض الحرب ، وحالة السلام تعبر عن الوضع
القائم بين دولتين أو أكثر ليست فى حالة حرب أو
لم تعد بعد فى حالة حرب .

٤١٠ - أوراق (السفينة)

papiers de bord

مجموع الوثائق التى يجب أن تحملها كل
سفينة تجارية ، والتى تتعلق بالسفينة من حيث
جنسيتها وبيان مالكيها وتجهيزاتها ، وركابها ،
وحمولتها ، وغير ذلك من البيانات اللازمة .

٤١١ - تساوى الأصوات

partage des voix

حالة تنشأ عندما تسفر نتيجة التصويت بصدد
اتخاذ قرار أو إصدار حكم أو انتخاب شخص
لمنصب ما عن تساوى عدد المؤيدين والمعارضين ،
وتضع نصوص بعض المواثيق حلولاً لمواجهة هذه

٤١٨ - دائم permanent

وصف يعنى أن ما أو من يتصف به يكتسب طابع الاستمرار على النقيض مما هو عارض أو مؤقت مثل الحياد الدائم والمحكمة الدائمة للتحكيم ، والعضوية الدائمة فى مجلس الأمن .

٤١٩ - شخص مرغوب فيه

persona grata

اصطلاح يستخدم للدلالة على الحالة التى تمنح فيها دولة ما موافقتها على تسمية دولة أخرى لمبعوث دبلوماسى كى يتم اعتماده لديها .

٤٢٠ - شخص غير مرغوب فيه

persona non grata

اصطلاح يستخدم للدلالة على الحالة التى تعلن فيها دولة ما أنها لا ترغب فى استمرار مبعوث دبلوماسى فى البقاء فوق إقليمها ممثلاً للدولة الموفدة له ، بسبب مأخذ أو مأخذ معينة عليه ، كما يستخدم أيضاً فى حالة رفض الدولة إعطاء موافقتها على اعتماد مبعوث دبلوماسى لدولة أجنبية لديها .

٤١٥ - علم pavillon

العلم الوطنى لدولة ما ، ولهذا الاصطلاح أهمية خاصة فى القانون البحرى ، حيث تقوم السفن برفع أعلام الدول التى تنتمى إليها حال إبحارها ويكون ذلك إثباتاً لجنسية السفينة ما لم يثبت العكس .

٤١٦ - بلد pays

اصطلاح جغرافى يستخدم كثيراً فى الوثائق والمعاهدات الدولية ومؤلفات القانون الدولى دون عناية بتحديد دقيق لمفهومه ، يستخدم أحياناً لوصف الدولة أو شعبها عند الحديث عن بلاد متحضرة أو غيرها ، كما يطلق للتعبير عن نطاق جغرافى عند الحديث عن بلد المنشأ ، ويستخدم أيضاً للدلالة على الدولة بمجموع عناصرها فى بعض الأحيان .

٤١٧ - بلد المنشأ pays d'origine

اصطلاح يستخدم فى مجال الملكية الفكرية أو الصناعية للإشارة إلى الدولة التى تم فيها إنتاج عمل ما فى هذا النطاق ، كما يستخدم للدلالة على الدولة أو الإقليم الذى ترد منه بضائع معينة .

٤٢٤ - مرافعة plaidoirie

عرض شفوى للوقائع والقانون فى منازعة قضائية أمام محكمة دولية ، يقدمه وكيل أو محام أو مستشار لأحد أطراف المنازعة .

٤٢٥ - استفتاء plébiscite

اصطلاح يستخدم فى القانون الدولى لوصف العملية التى يقوم بطريقها القاطنون فى إقليم معين بالتعبير عن موافقتهم أو رفضهم من خلال تصويت على بقاء هذا الإقليم مرتبطاً بدولة معينة ، أو انفصاله عنها والحصول على مركز دولى .

٤٢٦ - صلاحية كاملة pleine capacité

اصطلاح يستخدم للإشارة إلى ممارسة الدولة لكافة الحقوق المقررة لها فى شأن من الشئون الدولية .

٤٢٧ - مفوض plénipotentiaire

شخص مخول صلاحية التعبير تعبيراً يلزم الدولة المفودة له .

٤٢١ - نازح persona déplacée

اصطلاح يستخدم للتعبير عن حالة الشخص الذى يجد نفسه مضطراً ، نتيجة لظروف سياسية معينة ، إلى ترك البلد الذى يقيم فيه عادة إلى مكان آخر خارجه .

٤٢٢ - شكوى pétition

اصطلاح يستخدم فى مفهوم واسع للدلالة على مكتوب يتقدم به فرد أو هيئة إلى مؤتمر دولى أو جهاز لمنظمة دولية ، لعرض أفكار عامة ، أو رأى ، أو مقترحات ، أو ينطوى على شكوى محددة .

ويستخدم فى المفهوم الدقيق للتعبير عن شكوى يتم تقديمها إلى جهاز دولى مختص بهدف إبلاغه بمخالفة ما لقواعد موضوعة ودعوته إلى العمل على تدارك هذه المخالفة .

٤٢٣ - شعب peuple

مجموع الأشخاص الذين يرتبطون معاً بمجموعة من الروابط كالأصل الواحد واللغة والدين ، والتقاليد والعادات المشتركة ، وتجمعهم الرغبة فى العيش المشترك ، ويرتبطون برقعة إقليمية يعيشون فوقها ، ويمثل الشعب أحد الأركان الرئيسية للدولة .

٤٣٢ - أولى préliminaire

وصف يطلق على شرط أو على مسألة ما لبيان أن هذا الشرط أو هذه المسألة يتعين فحصها قبل التعرض للموضوع الأسمى .

٤٣٣ - مزايا دبلوماسية

prérogatives diplomatiques

اصطلاح عام ليس له مضمون قانونى محدد يطلق للتعبير عن الحصانات والامتيازات والتسهيلات والمجاملات المقررة لأفراد البعثات الدبلوماسية .

٤٣٤ - انطباع أولى (للوهلة الأولى)

prima facie

اصطلاح يستخدم للتعبير عن الانطباع الناجم فى الوهلة الأولى لسماع أو مطالعة أمر ما ، وظل قائماً ما لم يقم الدليل على عكسه .

٤٣٥ - علو القانون الدولى (أولوية)

primauté du droit international

اصطلاح يستخدم للتعبير عن نظرية فقهية تقول بأن القانون الدولى يعلو على القانون الداخلى عند التعارض بينهما .

٤٢٨ - مدى طلقة المدفع portée de canon

اصطلاح يستخدم للإشارة إلى قاعدة ظهرت فى القرن السابع عشر الميلادى لتحديد مدى امتداد البحر الإقليمى للدولة بالمدى الذى تصل إليه قذيفة المدفع المنسوب على شاطئ الدولة .

٤٢٩ - مطاردة (hot pursuit) poursuite

ملاحقة سفينة حربية سفينة تجارية أجنبية فى أعالي البحار بسبب مخالفة أو مخالفات ارتكبتها السفينة أثناء وجودها فى المياه الإقليمية للدولة وبشرط أن تكون الملاحقة قد بدأت فى المياه الإقليمية .

٤٣٠ - إخطار سابق (مسبق) préavis

اصطلاح يستخدم للإشارة إلى الإخطار الذى تقوم دولة طرف فى معاهدة دولية أو أى عمل قانونى آخر بإرساله إلى الطرف أو الأطراف الأخرى ، خلال فترة زمنية محددة ، لإعلان رغبتها فى عدم تجديد مدة المعاهدة أو العمل القانونى .

٤٣١ - سابقة précédent

قرار أو عمل أو نص أو أسلوب للتصرف يصدر عن الدولة ويمكن أن يتم تكراره أو الأخذ به فى مناسبات مماثلة ، بما قد يمثل الركن المادى لعرف دولى .

٤٣٩ - إجراءات procédures

الطريقة أو الأسلوب الذى يجرى عليه جهاز فى منظمة دولية لفحص مسألة معروضة عليه ، أو لإعداد قراراته وقد تكون الأغلبية المطلوبة لإقرار مسألة من مسائل الإجراءات مختلفة عن الأغلبية المطلوبة فى المسائل الموضوعية كما هو الشأن فى نظام التصويت فى مجلس الأمن .

كما يستخدم الاصطلاح نفسه للتعبير عن مجموع الأعمال والشكليات التى تمت خلال نظر قضية ما منذ بدايتها وحتى صدور قرار منه لها .

٤٤٠ - إجراء التحكيم

procédure arbitrale

أسلوب سلمى لتسوية منازعة دولية من خلال تفويض محكم أو محكمة تحكيم للفصل فى المنازعة بقرار ملزم .

٤٤١ - قضية مختلطة procès mixte

اصطلاح استخدم فى ظل نظام الامتيازات الأجنبية للتعبير عن منازعة بين أجنبى وأحد المواطنين أو بين أجنبى وينعقد الاختصاص بنظرها لقضاء خاص كما كان الشأن بالنسبة للقضاء

٤٣٦ - المبادئ العامة للقانون

principes généraux de droit reconnus par Les Nations civilisées

تعبير استخدمته المادة ١/٣٨ من النظام الأساسى لمحكمة العدل الدولية للتعبير عن مصدر ثالث من المصادر الأصلية للقانون الدولى ، بعد المعاهدات والعرف ، وهو مجموعة المبادئ التى تستمد من الأنظمة القانونية الداخلية .

٤٣٧ - امتياز privilège

مزية أو حق أو سلطة أعلى مما يقرره القانون أو أكثر مما هو مقرر للغير .

ويستخدم هذا الاصطلاح فى مفهوم دقيق للإشارة إلى الامتيازات المقررة للمبعوثين الدبلوماسيين والقنصلين وموظفى الهيئات الدولية .
(انظر : امتيازات دبلوماسية)

٤٣٨ - امتيازات دبلوماسية

privilèges diplomatiques

المزايا التى يقررها القانون الدولى للمبعوثين الدبلوماسيين (والمبعوثين القنصلين) لتمكينهم من أداء مهامهم باستقلالية كاملة ، وفى إطار من المجاملة ، ويشمل هذا الاصطلاح الحصانات التى يتمتع بها هؤلاء .

٤٤٤ - محضر توقيع
procès - verbal de signature

وثيقة رسمية تنطوى على إثبات واقعة التوقيع على معاهدة دولية من جانب المفوضين عن الدول الأطراف وما لايس هذا التوقيع من إجراءات .

٤٤٥ - احتجاج
protestation

عمل يصدر عن الدولة أو عن ممثل رسمى لها ينطوى صراحة على الإعلان عن عدم موافقة الدولة واعتراضها على موقف أو مركز ناشئ عن تصرف دولة أو دول أخرى أو قرار صادر عنها وتختلف آثار هذا العمل من حالة إلى أخرى فقد يكون مؤدياً إلى نتائج قانونية مثل عدم الاعتراض من جانب الدولة الصادر عنها الاحتجاج وقد يكون منطوياً على مجرد الرفض أو التحفظ السياسى .

٤٤٦ - نصوص بروتوكولية (إجرائية)
protocolaires (clauses)

النصوص التى ترد فى نهاية معاهدة دولية وتنطوى على تنظيم بعض المسائل ذات الطابع العام ، مثل التصديق ودخول المعاهدة إلى حيز النفاذ ، وإمكانية انضمام دول من الغير إليها ، ومدتها وما شابه ذلك من الأمور .

المختلط فى مصر قبل إلغائه بموجب معاهدة مونتره لعام ١٩٣٧ م .

٤٤٢ - محضر
procès - verbal

وثيقة رسمية تنطوى على إثبات لما تم الإدلاء به من أقوال ، أو ما اتخذ من أعمال خلال اجتماع أشخاص يمثلون دولاً مختلفة ، أو أمام أحد أجهزة منظمة دولية ، كما يطلق ذات الاصطلاح على الوثيقة التى تحررها سلطة وطنية مختصة إثباتاً لواقعة ذات اهتمام دولى ومثال ذلك المحضر الذى يحرر عند ضبط مهربات على أحد السفن المحايدة .

٤٤٣ - محضر تبادل أو إيداع وثائق التصديق
procès - verbal d'échange , de dépôt
de ratifications

وثيقة رسمية يحررها ممثلو الدول المعنية ، أو المسئول المختص (وزير خارجية دولة ما أو الأمين العام لمنظمة دولية) لإثبات واقعة تبادل وثائق التصديق على معاهدة دولية ثنائية ، أو إيداع وثيقة تصديق دولة ما سبق لها التوقيع على معاهدة دولية متعددة الأطراف لدى الوديع .

٤٥١ - توصية recommandation

اصطلاح يستخدم للتعبير عن قرار لجهاز دولي ينطوى على دعوة الدول الأعضاء للتصرف على نحو معين ، أو الالتزام بسلوك ما ، دون أن ينطوى بذاته على إلزام تلك الدول بمثل ذلك التصرف أو السلوك .

٤٥٢ - لجوء إلى القوة

recours à la force

اصطلاح يستخدم فى مفهوم واسع للتعبير عن قيام دولة ما باتخاذ إجراءات أو تدابير عدائية ضد دولة أخرى مثل المظاهرات البحرية أو الحصار أو القصف المدفعى أو احتلال جزء أو أجزاء من الإقليم وغيرها .

٤٥٣ - إقليمى régional

اصطلاح يطلق على كل ما يتعلق بإقليم معين يتكون من مجموعة من الدول التى ترتبط فيما بينها بروابط خاصة جغرافية أو تاريخية أو لغوية أو حضارية أو غيرها .

٤٤٧ - بروتوكول (مراسم) protocole

اصطلاح يستخدم للتعبير عن مجموعة من الشكليات والعادات والإجراءات التى تحصر الحكومات ومثلوها على مراعاتها فى علاقاتها وعند إبرام المعاهدات وغيرها من الأعمال الدبلوماسية .

٤٤٨ - تكييف qualification

عملية ذهنية تهدف إلى وضع واقعة أو عمل ، أو نظام أو علاقة قانونية ، أو قاعدة ما ، فى إطار طائفة قانونية محددة بهدف تطبيق النظام القانونى الواجب التطبيق عليها .

٤٤٩ - حجر صحى quarantaine

إجراء من إجراءات الوقاية ينطوى على عزل الأشخاص أو السفن أو البضائع القادمة من بلاد تنتشر فيها أمراض معينة .

٤٥٠ - استدعاء rappel

عمل ينطوى على وضع نهاية لمهمة مبعوث دبلوماسى ، بناء على طلبه ، أو بغرض استبداله بآخر أو بسبب قطع العلاقات الدبلوماسية مع الدولة المعتمد لديها .

(انظر أيضا : خطاب استدعاء)

٤٥٨ - مقر إقامة résidence

اصطلاح يستخدم فى القانون الدولى للإشارة إلى مكان يقيم فيه شخص ما ، وهو يختلف عن الموطن فى القانون الخاص ، فبينما يمثل الموطن نظاماً قانونياً فإن مقر الإقامة يقوم على الاعتبار المادى دون سواه ، ويطلق هذا الاصطلاح عادة للإشارة إلى مقر إقامة السفير المعتمد لدى دولة ما .

٤٥٩ - مقيم - مقيم عام

résident, résident général

لقب كان يطلق عادة على ممثل دولة حامية لدى الدولة المحمية ، أو ممثل الثانية لدى الأولى .

٤٦٠ - قرار résolution

اصطلاح يستخدم فى مفهوم عام للتعبير عما يقره مؤتمر أو لجنة أو جهاز دولى سواء كان توصية أو رأياً أو قراراً ملزماً .

٤٦١ - ادعاء revendication

تأكيد دولة لحق تتمسك به وتطالب دولة أخرى تنازع أو تشكك فيه بالاعتراف به ، ويستخدم هذا الاصطلاح عادة فى مجال السيادة الإقليمية .

٤٥٤ - رد ختامى réplique

اصطلاح استخدم - فى المادة ٤١ من لائحة محكمة العدل الدولية - للإشارة إلى الإجراء الذى يقوم المدعى بموجبه بالرد على المذكرة الجوابية للمدعى عليه .

٤٥٥ - ممثل représentant

شخص يملك صلاحية تمثيل دولة ما والتحدث باسمها وتلقى المراسلات الموجهة إليها ، ويكون ما يصدر عنه من أعمال أو تصريحات ملزماً لها .

٤٥٦ - ممثل دبلوماسى

représentant diplomatique

اصطلاح يستخدم أحياناً للتعبير عن المبعوث الدبلوماسى المعتمد من جانب دولة لدى دولة أخرى .
(انظر : مبعوث دبلوماسى agent)

٤٥٧ - دعوى requête

اصطلاح استخدمه النظام الأساسى لمحكمة العدل الدولية ولائحتها للتعبير عن العمل الإجرائى الذى تقوم بموجبه دولة ما بوضع قضية أمام المحكمة على أساس الاختصاص الإجبارى . كما يستخدم أيضاً لوصف طلب التدخل من جانب دولة فى دعوى منظورة أمام المحكمة .

٤٦٥ - توقيع بشرط الموافقة

signature ad referendum

قيام ممثل دولة شارك فى المفاوضات التى أسفرت عن معاهدة دولية بالتوقيع عليها بشرط العودة إلى سلطات دولته قبل اعتبار توقيعها توقيعاً كاملاً مؤدياً إلى إنتاج آثاره القانونية ما لم تعترض هذه السلطات فيغدو التوقيع عديم الأثر.

٤٦٦ - توقيع مؤجل

signature différée

اصطلاح يستخدم للإشارة إلى قيام دولة ما بالتوقيع على معاهدة دولية فى تاريخ لاحق لإقرار نصوصها والتوقيع عليها من جانب أطراف أخرى ، وذلك بناء على صلاحية خاصة تقررها نصوص المعاهدة للدولة الموقعة لاحقاً وتأخذ من ثم وصف الطرف الأسمى فى المعاهدة ، وهو ما يميز بين التوقيع اللاحق على المعاهدة وبين الانضمام إليها .

٤٦٧ - توتر سياسى

tension politique

اصطلاح يستخدم للتعبير عن حالة تسود العلاقات بين دولتين أو أكثر ، وتنطوى على تبادل الاتهامات وتصعيد حملات إعلامية موجهة من جانب كل طرف ضد الآخر بشأن نزاع

٤٦٢ - قائمة القضايا (رول) rôle

اصطلاح يستخدم للإشارة إلى البيان الذى يتضمن حصراً للقضايا المعروضة على محكمة دولية موضوعة فى الترتيب بحسب تاريخ ورودها إلى المحكمة .

٤٦٣ - خاتم sceau

الشعار الرسمى لدولة أو منظمة دولية أو ممثل دبلوماسى أو مفوض أو غيرهم يستخدم فى إضفاء الطابع الرسمى على ورقة أو عمل ما ، كما قد يستهدف بوضعه مجرد ضمان إغلاق مطروف أو طرد أو حقيبة بما يؤدى إلى عدم إمكان الاطلاع على محتواها .

٤٦٤ - قطاع secteur

اصطلاح يستخدم فى القانون الدولى للإشارة إلى نطاق جغرافى معين تدعى دولة ما السيادة عليه ، ويستخدم بصفة خاصة لوصف المناطق المتجاورة الخاضعة لسيادات الدول المختلفة فى القارة القطبية .

٤٧٢ - نية الاحتلال animus accupandi

اصطلاح يستخدم للتعبير عن عزم طرف فى نزاع مسلح احتلال إقليم دولة طرف آخر فى ذات النزاع أو جزء من هذا الإقليم .

٤٧٣ - قواعد القانون الدولى

corpus juris gentium

اصطلاح يطلق للتعبير عن مجموعة القواعد القانونية الدولية أو ما كان يعرف بقانون الأمم .

٤٧٤ - قانون فى سبيله إلى الظهور (قاعدة قانونية آخذة فى النشوء)

de lege ferenda

اصطلاح لاتينى يستخدم للتعبير عن قاعدة قانونية أو أكثر يتوقع إقرارها أو ظهورها فى المستقبل .

٤٧٥ - مخالف للقانون الدولى

delicta juris gentium

اصطلاح يستخدم للتعبير عن عمل يعتبر انتهاكاً لقواعد القانون الدولى ومخالفاً لها .

قائم بينهما ، وهو ما قد يؤدي إلى صعوبة تسويته بالوسائل السلمية .

٤٦٨ - أجل terme

التاريخ المحدد لانتهاء العمل بمعاهدة أو عمل قانونى ما ، أو الفراغ من القيام بعمل أو تنفيذ التزام .

ويستخدم الاصطلاح الأجنبى فى صيغة الجمع للتعبير عن الشروط الواردة فى معاهدة أو نص من نصوصها .

٤٦٩ - من باب أولى (بالأحرى)

a fortiori

اصطلاح لاتينى يستخدم للتعبير عن الحالة التى يتمسك فيها المرء بأسباب أقوى وأكثر مما هو مطروح أو معتمد عليه .

٤٧٠ - من البداية ab initio

اصطلاح يستخدم للتعبير عن رجوع أمر ما إلى بداية الموضوع الذى تفرع عنه هذا الأمر أو يتصل به .

٤٧١ - نية الحرب

animus belligerandi

اصطلاح يستخدم للتعبير عن عزم دولة ما شن حرب ضد دولة أخرى .

<p>٤٨٠ - عدو عام hostes generis humani اصطلاح يستخدم للإشارة إلى من يمكن اعتباره عدواً للإنسانية .</p>	<p>٤٧٦ - إنكار العدالة denegatio justitiae اصطلاح يستخدم للتعبير عن حالة إنكار العدالة التي تعنى فى أكثر مفاهيمها ذيوياً حرمان الأجنبي من اللجوء إلى القضاء الوطنى أو عدم توفير الضمانات الكافية له أمامه .</p>
<p>٤٨١ - فى النهاية in fine اصطلاح يستخدم للتعبير عما يقع أو يحدث فى نهاية الأمر .</p>	<p>٤٧٧ - خلال الحرب durante bello اصطلاح يستخدم للإشارة إلى الفترة التي تستمر فيها حالة الحرب قائمة بين دولتين أو أكثر</p>
<p>٤٨٢ - بين أمور أخرى inter alia اصطلاح يستخدم للإشارة إلى أمر أو واقعة أو خبر ما ضمن أو بين أمور أو وقائع أو أخبار أخرى عديدة .</p>	<p>٤٧٨ - مبادئ العدل والإنصاف ex aequo et bono مجموعة المبادئ المثالية المجردة التي تستمد من طبائع الأشياء وتفرض وجودها على العقل الإنسانى ويمكن أن تتخذ أساساً لتسوية منازعة دولية تسوية عادلة بصرف النظر عما تقضى به القواعد القانونية الوضعية .</p>
<p>٤٨٣ - بين الأطراف inter partes اصطلاح يطلق للتعبير عن العلاقة التي تنشأ بين أطراف عمل قانونى ما .</p>	<p>٤٧٩ - ما بعد الواقعة ex post facto اصطلاح يستخدم للإشارة إلى الوقائع أو الأحداث التي وقعت تالية لواقعة ما .</p>
<p>٤٨٤ - بين أفراد فريق inter se اصطلاح يطلق على ما يقوم من علاقة بين أفراد مجموعة ما بوصفها متميزة عما سواها .</p>	

<p>٤٩٠ - قانون في طريق النشوء lex ferenda اصطلاح يستخدم للتعبير عن القانون الذي يجرى السعى لإقراره مستقبلاً .</p>	<p>٤٨٥ - عمل من أعمال الإدارة العادية jure gestionis اصطلاح يطلق على ما تقوم به الدولة من نشاط متجردة عن وصفها سلطة ذات سيادة .</p>
<p>٤٩١ - القانون القائم lex lata اصطلاح يستخدم للتعبير عن القواعد القانونية السارية النافذة والمعمول بها في الوقت الحاضر .</p>	<p>٤٨٦ - عمل من أعمال السيادة jure imperii اصطلاح يطلق على ما تقوم به الدولة من نشاط بوصفها سلطة ذات سيادة .</p>
<p>٤٩٢ - ما فات من كسب lucrum cessans اصطلاح يستخدم للتعبير عن خسارة تتمثل في الحرمان من كسب متوقعاً وفقاً للمجرى العادي للأموال .</p>	<p>٤٨٧ - حق الحرب jus ad bellum اصطلاح يستخدم للإشارة إلى الحق الذي كان يقرره القانون الدولي التقليدي لكل دولة في شن الحرب على غيرها من الدول .</p>
<p>٤٩٣ - أسلوب modus اصطلاح يستخدم للإشارة إلى المنهج أو الطريقة التي تتبع في معالجة أو تناول أمر ما .</p>	<p>٤٨٨ - قانون الحرب jus belli اصطلاح يطلق على مجموعة القواعد القانونية المتعلقة بتنظيم الحرب وسير عملياتها .</p>
<p>٤٩٤ - ما يلزم من تعديل mutatis mutandis اصطلاح يستخدم للإشارة إلى الحالة التي يطبق فيها حكم أو (قاعدة) خاص بحالة ما على حالة أخرى مع إدخال ما يلزم من تعديل يقتضيه المقام .</p>	<p>٤٨٩ - القواعد الآمرة jus cogens اصطلاح يستخدم للتعبير عن مجموعة من القواعد القانونية الدولية الملزمة لا يجوز للدول الاتفاق على ما يخالفها ، والتي تعتبر في ذاتها تقييداً وتحدد مبدءاً لسلطان الإرادة على الصعيد الدولي .</p>

٤٩٩ - مال خارج عن دائرة التعامل

res extra commercium

اصطلاح يستخدم للتعبير عن شيء أو أشياء تخرج تماماً عن دائرة المعاملات الخاصة ، ومن ثم فلا يجوز بيعها أو شراؤها أو التعامل بشأنها بعقد أو عمل قانوني ينتمى إلى القانون الخاص .

٥٠٠ - إعادة الحال إلى ما كان عليه

restitutio ad integrum

اصطلاح يستخدم للتعبير عن العودة إلى وضع ما كان قائماً من قبل .

٥٠١ - أمر يقع فى علاقة بين الغير

res inter alios acta

اصطلاح يستخدم للإشارة إلى أمور تقع بين أشخاص من الغير ، ويتعلق بهؤلاء الأشخاص طبقاً للقانون الدولى .

٥٠٢ - تفسير حرفى (ضيق)

sensu stricto

اصطلاح يستخدم للتعبير عن أسلوب فى تفسير النصوص يقوم على الالتزام بمذلولها الحرفى وعدم التوسع فى معانى الألفاظ .

٤٩٥ - المعاهدة لا تلزم إلا عاقيديها

(يلاحظ الإبقاء على أداة التعريف)

pacta tertiis nec nocent nec prosunt

اصطلاح يستخدم للتعبير عن مبدأ نسبية آثار المعاهدة ، والذي يؤدي إلى عدم جواز ترتيب التزامات أو اكتساب حقوق من معاهدة ما إلا بالنسبة لأطرافها .

٤٩٦ - أسباب موضوعية

ratione materiae

اصطلاح يستخدم للتعبير عن أسباب تتعلق بالموضوع .

٤٩٧ - أسباب ذاتية (شخصية)

ratione personae

اصطلاح يستخدم للتعبير عن أسباب تتعلق بالشخص المعنى أى الذى يدور الحديث أو البحث بشأنه .

٤٩٨ - مال مشترك

res communis omnium

اصطلاح يستخدم للتعبير عن شيء أو أشياء لا يمكن لدولة واحدة ادعاء تملكها - كلياً أو جزئياً - وإنما يكون استخدامها عاماً لكل الدول .

مصطلحات في القانون الدولي العام

٥.٣ - إقليم لا مالك له terra nullius اصطلاح يستخدم للإشارة إلى إقليم غير خاضع لسيادة أية دولة .	٥.٥ - استَخدِمَ ما لك من حق دون إضرار بحقوق الغير sic utere tuo ut alienum non laedas اصطلاح يستخدم للتعبير عن وجوب استعمال الدولة لحقوقها المقررة قانوناً على نحو لا يسبب ضرراً للغير .
٥.٤ - يجاوز السلطة (أو الاختصاص) ultra vires اصطلاح يستخدم للتعبير عن أمر يخرج عن سلطة الشخص أو اختصاصه .	

مصطلحات فى ألفاظ الحضارة *

(التربية الرياضية)

* أعدتها لجنة ألفاظ الحضارة بالمجمع ، وأقرها مؤتمر المجمع فى دورته الثانية والستين ، بجلسته التاسعة بتاريخ ٦ من ذى القعدة سنة ١٤١٦ هـ الموافق ٢٥ من مارس (آذار) سنة ١٩٩٦ م .

أعدت هذه المصطلحات لجنة الفاظ الحضارة بالجمع :

- أ . د . أحمد عز الدين عبد الله مقررًا
- أ . د . أبو شادي الروبي (رحمه الله) عضواً
- أ . إبراهيم التـرزي عضواً
- أ . د . محمد فضالى خبيراً
- السيدة / صفاء هاشم محررةً

مصطلحات فى التربية الرياضية

action	٨ - فعل	abnormal	١ - شاذ ، غير سويّ
	أداء جسمى أو عقلى .		صفة لما يخالف العادى أو المقبول .
activation	٩ - تنشيط	abuse	٢ - سوء استعمال
	رفع الحالة النفسية والفسولوجية للفرد حتى ينفعل عن طريق الاستجابات الجسمية .		انحراف فى استعمال الحق ، أو تجاوز السلطة .
activator	١٠ - منشط	acceleration	٣ - تسارع
	دافع للنشاط أو لزيادته .		ازدياد سرعة تحرك جسم أو أداة ما .
	١١ - تجزئة النشاط	accelerator	٤ - مُعَجِّل
activity frangmentation			عضلة أو عصب يعمل على سرعة الحركة والأداء .
	تقسيم مهارات نشاط ما ، سواء أكان تدريبياً أو تنافسياً ، إلى وحدات يرتبط مفهوم كل منها بالبآخر .	accountability	٥ - مسئولية
acuity	١٢ - حدة		إمكان الاعتماد على شخص ما أو على أداة أو منشأة .
	دقة البصر أو السمع أو الإدراك الحسى بعامة .	acquaintanceship	٦ - مصاحبة
			قيام علاقة على أساس الاهتمامات المشتركة .
adherence	١٣ - مشايعة	acrophobia	٧ - رهاب المرتفعات
	التزام بالمساندة والتشجيع .		خوف مرضى من الوجود فى مكان مرتفع .

٢٠ - عدوان aggression مهاجمة الآخرين لفظياً أو بدنياً .	١٤ - التزام / تمسك adherence , exercise استمرار اتّباع برنامج موضوع ، سواء كان على انفراد أم بصحبة آخرين .
٢١ - جمهور عدواني aggressive audience مشاهدون يتحفزون للاعتداء على الآخرين .	١٥ - شريط لاصق adhesive tape شريط تعالج به الجروح والتمزقات .
٢٢ - كَرْب (معاناة) agony ألم جسمي ونفسي مبرح .	١٦ - مراهق adolescent إنسان تعدى مرحلة الطفولة ولم يصل بعد إلى النضج الكامل .
٢٣ - تيقظ alertness تركيز الانتباه بما يؤدي إلى الاستجابة السريعة .	١٧ - مُراهقة adolescence مرحلة من عمر الإنسان بين الطفولة والبلوغ ينضج النمو أثنائها .
٢٤ - مضمار لجميع الظروف الجوية all-weather track مضمار ذو أرضية مغطاة بمادة اصطناعية لا تتأثر بالتغيرات الجوية .	١٨ - يؤيد advocate, to يساند رأياً أو أكثر .
٢٥ - أضيّط ambidextrous شخص يمكنه استخدام كلتي يديه بنفس الكفاءة .	١٩ - لا دينامي (وهنى) adynamic صفة لضعف الحيوية والحاجة إلى قوة عضلية .
٢٦ - إزالة الألم analgesia محو الإحساس بالألم .	

antisocial	٣٤ - معادٍ للمجتمع (أ) صفة للسلوك المنأرى . (ب) صفة لمن يقع دائماً فى مشكلات مع المجتمع .	anergy	٢٧ - انعدام الطاقة الحاجة إلى الجهد والطاقة لأداء النشاط .
aorta	٣٥ - الأورطى (الأَبهر) الشريان الرئيسى الخارج من القلب لتغذية شرايين الجسم بالدم .	anesthetic	٢٨ - بنج دواء يعمل على تخفيف أو محو الإحساس بالألم كلياً أو جزئياً .
apathy	٣٦ - لا مبالاة فقد الاهتمام أو فتور الشعور .	antecedents	٢٩ - سوابق الأفعال أو المؤشرات التى تحدث قبل ظهور سلوك ما ، تُنبئ بحدوثه وتساعد على ظهوره .
Aphasia	٣٧ - أفازيا (حُبْسَة) فقد القدرة على الكلام بسبب إصابة فى الدماغ ، أو صعوبته dysphasia .	Anthropometry	٣٠ - أنثروبومترية علم القياسات المقارنة بين نسب أعضاء الجسم .
apnea	٣٨ - بُهر توقف النفس .	anticipation	٣١ - تَوَقُّع التنبؤ بما يحدث مستقبلاً .
appendix	٣٩ - زائدة زيادة إضافية لأصل ما .	antidote	٣٢ - ترياق دواء مضاد للسموم .
		antiseptic	٣٣ - مُطَهِّر عقار يقتل البكتريا أو يوقف نموها .

٤٦ - تحكيم arbitration	٤٠ - تطبيق application
البت فى نزاع أو خلاف بناء على قرار يُتفق عليه .	(أ) أسلوب تعليمى يهدف إلى تركيز الانتباه على الأداء الصحيح وطريقته .
٤٧ - بحث وثائقى archival research	(ب) التقدم بطلب ما .
بحث يعتمد على معلومات مسجلة عن موضوعات مختلفة .	٤١ - تقييم appraisal
٤٨ - ذراع مفضلة arm preference	تقدير قيمة أمر أو شيء ما .
الذراع التى يفضل الشخص استخدامها لأداء حركة أو عمل معين ، ولا تكون بالضرورة هى الذراع المسيطرة .	٤٢ - اقتراب approach
٤٩ - مسار الذراع arm trajectory	التقدم نحو شيء ما .
المسار الذى تتخذه الذراع للوصول إلى شيء ما أو لأداء حركة معينة .	٤٣ - عَمَه حركى (عجز الأداء) apraxia
٥٠ - شريان artery	عدم القدرة على توافق الحركات العضلية من إصابة فى مراكز الدماغ .
وعاء دموى يحمل الدم من القلب إلى الأنسجة والأعضاء .	٤٤ - محكّم arbiter
٥١ - علم المفاصل arthrology	شخص مهمته العمل على التزام اللاعبين بقوانين اللعب وأداء المنافسات فى حياد تام .
ملتقى طرفى عظمين أو أطراف عظام التقاء يسمع بالحركة .	٤٥ - تحكى - اعتباطى arbitrary
	صفة لقرار يتخذ دون سبب يبرره .

٥٨ - لا توتر (عضلى) atonia (atony)
نقص فى توتر العضلات يؤدى إلى افتقاد
التحكم العضلى .

٥٩ - رتق atresia
انسداد قناة خِلَقَة فى الجسم .

٦٠ - ضمور atrophy (muscle)
الانكماش التدريجى للعضلات بسبب المرض
أو عدم الاستعمال .

٦١ - تأثير المشاهدين audience effect
اتجاه المشاهدين للتأثير على أداء الممارسين
سواء أكان إيجابياً أم سلبياً .

٦٢ - حِدَّة السمع auditory acuity
حساسية الفرد من حيث الكشف عن صوت
مهما كانت طبقتة .

٦٣ - أصالة - موثوقية authenticity
كون الشيء موثقاً به جديراً بالتصديق .

٥٢ - لا اجتماعى asocial
صفة لشخص لا يأبه بغيره من أفراد المجتمع .

٥٣ - استيعاب assimilation
إدراك ذهنى يحاول الشخص فيه أن يربط بين
تجاربه الجديدة وتجاربه السابقة .

٥٤ - مرحلة الترابط associative stage
مرحلة اتقان الأداء لمهارة حركية تمكن صاحبها
من التعرف على أى خطأ فيها .

٥٥ - الوهن asthenia
الضعف وذبول الحيوية .

٥٦ - لا تماثل asymmetry
افتقاد التوازن والتناسب فى الارتباط بين أجزاء
جانبى الجسم أو بين حركة الأطراف المتضادة .

٥٧ - لا توافق ataxia
عدم القدرة على تنسيق الحركات العضلية
اللاإرادية .

٧١ - لحاق ثنائى اليدين bimanual reaching تحرك الذراعين للوصول إلى شىء ما .	٦٤ - أوتوماتية automatism عدم الخضوع لسيطرة إرادية .
٧٢ - وعى بالجسم body awareness إحساس الإنسان بوضع جسمه والعلاقة بين أعضائه عند الحركة .	٦٥ - أداء ذاتى autonomy الحكم الذاتى .
٧٣ - رياضة احتكاك بدنى body-contact sport رياضة تسمح قوانينها بالدفع أو الاحتكاك بالأجسام .	٦٦ - مهارات قذفية ballistic skills قدرات حركية تعتمد على القوة فى استخدام أداة ما عند الرمى أو الركل .
٧٤ - شعيرى capillary وعاء دموى دقيق يصل بين الشرايين والأوردة .	٦٧ - اجتياز عارضة bar clearing تخطى عارضة بوثب عالٍ أو يقفز بالزانة .
٧٥ - قلبى cardiac صفة لما يتعلق بالقلب .	٦٨ - سلوك behaviour أسلوب التصرف والتعامل مع الآخرين والتفاعل فى مواقف معينة .
٧٦ - إخصائى القلب cardiologist طبيب متخصص فى تشخيص أمراض القلب وعلاجها .	٦٩ - جرى المنحنى bend running الجرى عند منحنى مضمار السباق .
	٧٠ - ثنائى اليدين bimanual صفة لتحرك الذراعين فى اللحظة نفسها دون ارتباط قائلهما بالضرورة .

٨٣ - رهاب الحبس claustrophobia خوف مرضى من التواجد فى أماكن مغلقة .	٧٧ - حامل مرض carrier , disease شخص سليم يحمل ميكروباً مرضياً ينتقل إلى آخرين .
٨٤ - غيبوبة coma حالة يفقد فيها المريض وعيه تماماً ، ولا يفيق منها بأقوى المنبهات بعكس الإغماء .	٧٨ - نقطة انطلاق check mark علامة توضع أو ترسم على مسطح أرض المضمار أو الملعب يستعين بها المتسابق للانطلاق بسرعة أكبر .
٨٥ - مسابقات مركبة combined events منافسات تجمع عدة رياضات أو سباقات .	٧٩ - كوليسترول cholesterol مادة دهنية ضرورية للحياة ، ولكنها تصبح خطراً إذا ترسبت على جدران الأوعية الدموية .
٨٦ - مرض ثقيل communicable disease مرض يمكن أن ينتقل من شخص إلى آخر .	٨٠ - مزمن chronic صفة لما يمتد طويلاً .
٨٧ - ضمادة compress قطعة من قماش تستخدم للضغط على جرح لمنع النزف .	٨١ - العمر الزمني chronological age السنون التى يعيشها الفرد منذ الولادة بحسب التقويم الزمني .
٨٨ - تسوية - توفيق compromise حل وسط بين طرفين مختلفين فى الرأى أو متنازعين فيما بينهما .	٨٢ - دورة circulation حركة ذات مسار منتظم أو مجرى دورانى ، مثل الدورة الدموية .
٨٩ - سلوك قهري compulsive behaviour أفعال متكررة فى محاولات للتخفيف من القلق .	

٩٦ - مسمار القدم corn

غِلْظٌ مخروطى صغير يحدث فى بشرة القدم ،
ينجم عن الضغط على بروز عظمى ، ويسميه
العامة الكألو (عين السمكة) .

٩٧ - شرايين تاجية (إكليلية)

coronary arteries

الشرايين التى تُمدُّ عضلة القلب بالدم .

٩٨ - عُقَال cramp

انقباض عضلى مؤلم لا إرادى .

٩٩ - زحف creeping

تحرك الجسم على القدمين أو الركبتين كل على
حدة أو معاً .

١٠٠ - بداية الجثوم (ربوض)

crouch start

اتخاذ وضع الجثوم استعداداً لبدء سباق للجري .

١٠١ - لاعب العُشارى decathlete

لاعب يشترك فى عشر مسابقات مضمار
أو ميدان ، تتم فى يومين متعاقبين .

٩٠ - ارتجاج concussion

اختلاف فى وظائف المخ من ضربة على الرأس
أو هزة عنيفة .

٩١ - انسجام (مسايرة) conformity

التصرف وفقاً للقيم والسلوك العام السائد .

٩٢ - إمساك constipation

حالة تقل فيها مرات التبرز أو كميته .

٩٣ - مرض معدٍ باللمس

contagious disease

مرض يمكن أن ينتقل من شخص إلى آخر ،
سواء باللمس المباشر أو بلامسة شيء لسه
المصاب بالمرض .

٩٤ - تلوث contamination

اختلاط شيء ما بمادة ضارة غريبة عنه تجعله
غير صالح للاستعمال .

٩٥ - نقاهة convalescence

المرحلة التى يستعيد فيها المريض السلامة
والصحة والقوة .

excitement	١١٠ - إثارة	١٠٢ - درجة الصعوبة	degree of difficulty
	إحداث هياج فى المشاعر .		درجة تقدر على حسب صعوبة الحركة .
exclusion	١١١ - استبعاد	١٠٣ - إزاحة	displacement
	منع وجود أفراد معينين فى مكان معين .		إحلال شىء محل شىء آخر .
exclusive	١١٢ - مقصور	١٠٤ - عَرَض	display
	صفة لما هو محدد بقنة معينة أو بظروف خاصة .		بيان يكشف عما يمكن القيام به أو معرفته .
executive	١١٣ - تنفيذى (إدارى)	١٠٥ - مجال	domain
	شخص تُخَوَّل له سلطات تنفيذ قرارات أو مهام معينة .		ميدان للسلوك أو للمعرفة .
	١١٤ - توافق اليد والعين	١٠٦ - واقى الأذن	ear plug
eye-hand coordination			سدادة توضع فى الأذن عند السباحة .
	القدرة على أداء الحركات وفقاً لمعلومات مرئية .	١٠٧ - حالة طارئة	emergency
foot dominance	١١٥ - سيادة القدم		حادث مفاجئ يتطلب المبادرة باتخاذ إجراء ما .
	تفضيل استخدام إحدى القدمين على الأخرى .	١٠٨ - بَشرة	epidermis
			الطبقة الخارجية للجلد .
frustration	١١٦ - إحباط	١٠٩ - توازن	equilibrium
	تشبيط تحقيق الأهداف أو الرغبات .		القدرة على الاحتفاظ بالجسم فى حالة اتزان .

١٢٣ - ألعاب القوى الداخلية indoor athletics مسابقات تقام فى منشآت مغطاة ، للجرى أو الرمى أو الوثب والقفز على أرضية اصطناعية .	١١٧ - نقطة ارتكاز fulcrum مركز يُثبت عليه لوح الغطس .
١٢٤ - مركب نقص inferiority complex إحساس الفرد بأنه أقل من غيره .	١١٨ - وهَج glare ضوء شديد ينعكس على العينين مباشرة ويعوق النظر .
١٢٥ - يُعَوِّق ، يكبح inhibit , to يُعرقل سلوكاً ما أو يمنع .	١١٩ - تعويد habituation أسلوب التغلب على الحساسية المفرطة تجاه ما يشير للخلاف والقلق .
١٢٦ - معامل الذكاء intelligence quotient (I.Q.) مقياس نسبى للمقدرات العقلية للفرد .	١٢٠ - هواية hobby نشاط يمارسه الفرد فى أوقات فراغة ويكون مختلفاً عن طبيعة عمله المعتاد .
١٢٧ - تدخُّل interference الاشتراك فى شئون الآخرين .	١٢١ - حَجَلُ hop تحريك الجسم برفع إحدى القدمين عن الأرض والوثب بالأخرى على التعاقب .
١٢٨ - مقابلة شخصية interview الحصول على معلومات عن فرد ما عن طريق لقائه ومحاورته .	١٢٢ - تفردُ individuality مجموع الصفات التى يتميز بها شخص ما عن غيره .
١٢٩ - غطسة من الداخل inward dive غطسة تؤدَّى من وقفة استعدادٍ فى مواجهة الماء ثم الدوران خلفاً .	

137 - نضج maturity بلوغ اكتمال النمو .	130 - وثبة leap حركة فجائية لأعلى أو للأمام .
138 - أيض (تمثيل غذائى) metabolism أنشطة فى الجسم تساعد على تمثيل الطعام وتحويله إلى طاقة من البناء والهدم , anabolism catabolism .	131 - قفزة الضفدع leap-frog القفز فوق ظهر شخص منحني للأمام .
139 - اقتداء modelling تعلم سلوك رياضى من خلال ملاحظة آخرين يؤدون .	132 - ولاء (انتماء) loyalty الإخلاص لفريق معين أو نادٍ أو نحوهما .
140 - روح معنوية morale الالتزام بروح عالية ونفسية مطمئنة من أجل أهداف معينة .	133 - لمباجو lumbago ألم فى أسفل الظهر .
141 - قواعد السلوك morality مستويات التصرف المقبول وأساسياته .	134 - سوء تغذية malnutrition تغذية غير مناسبة سواء كانت كیفياً أو كمياً ، زيادة أو نقصاً .
142 - مدة حركة movement time المدة التى تمضى بين حركة ما وانتهائها .	135 - تدريب جماعى massed practice تدريب تشترك فيه مجموعة من الأفراد .
	136 - ناضج mature بلوغ اكتمال النمو .

١٤٨ - جَسّ	palpation	١٤٣ - توتر عضلى	muscle tone
التعرف على حالة عضلة ما بالتحسس عليها بأصابع اليد .		انقباض عضلى بسيط يسمح للعضلة بالاستعداد لأداء حركى .	
١٤٩ - لعب سلبى	passive play	١٤٤ - جَلْدُ عضلى	
اشتراك فى اللعب دون محاولة للتفوق أو الفوز .		muscular endurance	
١٥٠ - بنية الجسم	physique	القدرة على الاستمرار فى تكرار حركة عضلية معينة .	
احتفاظ الجسم بوضعه وهيكله .		١٤٥ - مادة مُغذية	nutrient
١٥١ - يلعب	play, to	مادة يحتاجها الجسم لتوليد الطاقة والتعويض عما يَبْلَى .	
يمارس نشاطاً عفوياً أو مراناً أو مباراة بقصد المتعة .		١٤٦ - هاجس	obsession
١٥٢ - صالح للعب	playable	فكرة تستحوذ على الفرد على الرغم من محاولته التخلص منها .	
صفة لما هو صالح لممارسة اللعب .		١٤٧ - توجّه	orientation
١٥٣ - يلهو	play about, to	١ - اتخاذ وضع مناسب عند استخدام أداة رياضية .	
يقوم بنشاط لا هدف له ولا جدوى منه .		٢ - توجيه تنبيه الفرد للموقف المحيط به .	
١٥٤ - لاعب	player		
شخص يشترك فى لعبة أو فى مباراة .			

١٦١ - يستعرض play to the gallery, to
يؤدى اللعب بطريقة يحاول بها اجتذاب إعجاب
المشاهدين .

١٦٢ - يستنفذ طاقته play up, to
يبدل كل جهد ونشاط لديه فى اللعب .

١٦٣ - قوام posture
الوضع الذى يُقيم الفردُ به جسمه .

١٦٤ - علاج نفسى psychotherapy
علاج يعتمد على الحوار بين المريض والقائم
بالعلاج للتعرف على عوامل مشكلةٍ داخلية .

١٦٥ - نبض pulse
سرعة دق القلب .

١٦٦ - دجال quack
شخص يدعى المعرفة والمهارة كذباً .

١٦٧ - تجنيد recruitment
اختيار أفراد بناءً على مواصفات خاصة
للاشتراك فى نشاط ما .

١٥٥ - يلعب بشرف (بنزاهة) play fair, to
يمارس رياضة ما مع الالتزام بالقواعد والخلق
الرياضى .

١٥٦ - لعب لكسب الوقت play for tim
محاولة لكسب الوقت كطريقة دفاعية .

١٥٧ - فناء playground
مساحة من الأرض تخصص للعب وتكون عادة
مُلحقة بمدرسة .

١٥٨ - ملعب playing field
قطعة أرض تكون مزروعة بالنجيل تُخصص
عادةً لألعاب جماعية .

١٥٩ - مباراة فاصلة play off
مباراة بين فريقين سبق تعادلها لتحديد الفائز
فى البطولة .

١٦٠ - يواصل اللعب play on, to
يستمر فى اللعب حتى نهاية المباراة .

sex test	١٧٥ - اختبار الجنس	repression	١٦٨ - كبت
	اختبار يجرى للتحقق من الأنوثة قبل المشاركة في منافسة رياضية .		حالة الخضوع لضغط سلطة خارجية أو ظروف خاصة .
shock	١٧٦ - صدمة	reverse	١٦٩ - عكسي
	(أ) ارتطام الجسم أو جزء منه بشيء صلب . (ب) رد فعل لانفعال عاطفي شديد .		صفة للاتجاه المخالف لما هو متوقع .
social cohesion	١٧٧ - تماسك اجتماعي	reversion	١٧٠ - انعكاس
	تآلف يسود مجموعة مترابطة من الأفراد .		حركة في الاتجاه المضاد .
spikes	١٧٨ - مسامير حذاء الجري	road events	١٧١ - مسابقات طريق
	مسامير مثبتة في نعل حذاء الجري .		منافسات تقام في الطرق العامة وتُجرى عادة في سباقات الجري أو الدراجات أو الانزلاق .
stimulus control	١٧٩ - تحكم في منبه	roughage	١٧٢ - طعام خشن
	تأثير المنبهات أو المواقف الخارجية في سلوك معين أو إيقافه .		الجزء من الطعام الذي لا يمكن أن يُهضم كالألياف .
stress	١٨٠ - ضغط	segregation	١٧٣ - تفرقة
	الاحساس بالضغط النفسي بالتعرض لظروف عصبية .		الفصل بين الأفراد بسبب اللون أو الجنس .
		self-esteem	١٧٤ - احترام الذات
			الشعور بالكفاية وقيمة الذات .

١٨٨ - علم المصطلحات terminology
مجموعة كلمات ترتبط بمجال تخصص
لتعريفها .

١٨٩ - مسار trajectory
طيران جسم في الهواء في خط مقوس .

١٩٠ - نقل دم transfusion (blood)
إيصال مقدار من الدم من شخص لآخر .

١٩١ - تَحَوُّل transition
حالة التغير أو الانتقال من شكل أو خطة
لأخرى .

١٩٢ - دور turn
حق الأداء لنشاط ما وفقاً لترتيب محدد .

١٩٣ - يستدير turn about, to
يتحرك ليتغير اتجاهه عكسياً .

١٩٤ - مخالفة turn against
اتخاذ رأى مخالف لرأى الآخرين أو
لاتجاهاتهم .

١٩٥ - عزوف turn away
صرف النظر عن أمر ما أو عن ميول للمساعدة
أو العطف .

١٨١ - تسامٍ sublimation
إبدال نشاط بآخر يعوضه عنه .

١٨٢ - تزامن synchronism
اتفاق أداء حركتين في الوقت ذاته .

١٨٣ - تكتيك tactics
تنظيم استغلال الإمكانيات المتاحة لتحقيق
نتائج مطلوبة .

١٨٤ - موهبة talent
مهارة فطرية يمكن تنميتها .

١٨٥ - إنقاص تدريجي tapering off
تخفيض شدة التمرين ومداه تدريجياً بعد فترة
طويلة من جهد بدني .

١٨٦ - تماسك الفريق team cohesion
تفهم أفراد الفريق بعضهم لبعض وتكاتفهم
لتحقيق هدف موحد .

١٨٧ - مزاج temper
الحالة العاطفية للفرد .

٢٠٣ - وريد	١٩٦ - إعادة (رد) turnback
وعاء دموى يحمل الدم من أنسجة الجسد القلب .	تسبب فى إعادة أمر ما أو رده .
٢٠٤ - حيوية قُصوى maxima	١٩٧ - منعطف turning
الحد الأقصى لأثر التمرينات الهوائية .	١ - نقطة تحول من خط سير إلى آخر .
	٢ - لف : قيام الفرد بالدوران .
٢٠٥ - رياضة الإجازة tion sport	١٩٨ - تحول - انعطاف turning point
نوع من الرياضة يمارس فى العطلات للترفيه	حالة أو لحظة يحدث عندها تغير هام أو واضح .
٢٠٦ - حركة إرادية	١٩٩ - ترك (نشاط) turnoff
voluntary movement	الانصراف عن ممارسة نشاط ما .
حركة تؤدى اختيارياً دون إجبار .	٢ - باب دوّار turnstile
٢٠٧ - يستعد up, to	باب له أربعة أذرع متعامدة بعضها على بعض ومثبتة على محور إذا دُفع أحدها يسمح بإدخال شخص .
يتخذ وضعاً للاستعداد لأداء حركة رمى القرص .	٢٠١ - يحضر/ يصل turnup, to
٢٠٨ - مهب الريح ward	(أ) يُثبت حضوره .
اتجاه هبوب الريح .	(ب) يعمل على زيادة القوة أو الشدة .
٢٠٩ - انسحاب irawal	٢٠٢ - اختبار الصحة validity test
التراجع عن الاستمرار فى منافسة أو نشاط	مؤشر يبين دقة قياس اختبار ما بالنسبة لما وُضع لقياسه .

مصطلحات فى الهندسة *

* أعدتها لجنة الهندسة بالمجمع وأقرها مؤتمر المجمع فى دورته الثانية والستين ، بجلسته الحادية عشر بتاريخ ٧ من ذى القعدة سنة ١٤١٦ هـ الموافق ٢٦ من مارس (آذار) سنة ١٩٩٦ م .

أعدت هذه المصطلحات لجنة الهندسة بالجمع :

- أ . د . عبد الرازق عبد الفتاح إبراهيم مقررأ
أ . د . كمال بشر عضوأ
أ . د . أحمد سالم الصباغ عضوأ
أ . د . محمود مصطفى غنيم خبيرأ
أ . د . فريد عبد العزيز طلبة خبيرأ
أ . د . على كامل الخراشي خبيرأ
أ . جمال محمد الفوى محرراً

مصطلحات فى الهندسة

٥ - تابع الصدى [هندسة طيران]
echo satellite [AERO ENG]

بالون قطره حوالى ثلاثين متراً سطحه مغطى
بالألومنيوم ، موضوع فى مدار ليعكس إشارات
الموجات الدقيقة (ميكرو) التى يتلقاها من
جهاز إرسال ويبثها إلى أجهزة استقبال فيما
وراء الأفق .

٦ - مَوْفَرَة [هندسة ميكانيكية]
economizer [MECH ENG]

مبادل حرارة قسرى مكون من مجموعة من
الأنابيب لنقل الحرارة بالحمل من غازات المدخنة
إلى ماء تغذية المرجل المناسب فى داخل تلك
الأنابيب لرفع كفاءة المرجل .

٧ - كابح بتيارات دوّامية
[هندسة ميكانيكية]
eddy-current brake [MECH ENG]

مكبح كهرومغناطيسى لقياس عزم دوران
المحركات بتأثير التيارات الكهروإمومية .

٨ - قابض بتيارات دوّامية
[هندسة ميكانيكية]
eddy-current clutch [MECH ENG]

نوع من القوابض الكهرومغناطيسية ينقل عزم
الدوران بواسطة تيارات دوّامية مُولدة بمجال
مغناطيسى ناتج عن مرور تيار كهربائى مستمر
فى ملف مركب على العضو الدوّار .

١ - تابع لدراسة الموارد الأرضية
[هندسة طيران]
earth resources
technology satellite (ERTS)
[AERO ENG]

قمر اصطناعى مصمم أساساً لاستكشاف
الموارد الطبيعية للأرض ، ومن وظائفه أخذ
الصور وفهرسة الموارد المائية ومسح المحاصيل
والغابات وتعيين تلوث الهواء وتكوينات التربة
والصخور والحصول على بيانات عن المحيطات .

٢ - حذبة (كامة) لائتمركزية
[هندسة ميكانيكية]
eccentric cam [MECH ENG]

حذبة أسطوانية غير متمركزة مع محور
الدوران .

٣ - لائتمركزية (إكسنتيرية) [ميكانيكا]
eccentricity [MECH]
تزعزح المركز الهندسى لجسم دَوَّار عن محور
دورانه .

٤ - محرك بدوّار لائتمركزي
[هندسة ميكانيكية]
eccentric rotor engine [MECH ENG]

محرك دورانى مثل محرك " فانكل " يُدار
عموده بواسطة دَوَّار غير متمركز مع هذا
العمود . (نسبة إلى المهندس الألماني
فليكس فانكل) .

<p>١٤ - دوامة [ميكانيكا موائع] eddy [FL MECH] حركة دوامية لمائع ما مخالفة للتيار الرئيسى فتضعفه .</p>	<p>٩ - انتشار دوامى [ميكانيكا موائع] eddy diffusion [FL MECH] انتشار يحدث فى انسياب مضطرب لمائع ما .</p>
<p>١٥ - المساحة الفعالة للتصرف [تصميم هندسى] effective discharge area [DES ENG] مساحة اسمية لمقطع انسياب مائع ما تستخدم لحساب معدل انسيابه .</p>	<p>١٠ - طاقة الحركة الدوامية [ميكانيكا موائع] eddy kinetic energy [FL MECH] طاقة الحركة لمركبة الانسياب المنحرفة عن الاتجاه الرئيسى للمائع .</p>
<p>١٦ - الخط الفعال للقاذف [ميكانيكا] effective launcher line [MECH] المسار الذى يتبعه صاروخ منطلق من طائرة إذا لم يتأثر بالجاذبية الأرضية .</p>	<p>١١ - مقاومة دوامية [ميكانيكا موائع] eddy resistance [FL MECH] مقاومة لحركة سفينة ناتجة عن دوامات الماء المتولدة على بدنها .</p>
<p>١٧ - الخطوة الفعالة [هندسة طيران] effective pitch [AERO ENG] المسافة التى تقطعها طائرة فى مسار طيرانها والمناظرة للفة واحدة للمروحة .</p>	<p>١٢ - سرعة دوامية [ميكانيكا موائع] eddy velocity [FL MECH] الفرق بين السرعة المتوسطة لانسياب مائع والسرعة اللحظية عند نقطة ما به .</p>
	<p>١٣ - لزوجة دوامية [ميكانيكا موائع] eddy viscosity [FL MECH] الانتقال المضطرب للزخم (كمية التحرك) بين الدوامات الذى يسبب احتكاكاً داخلياً بالمائع ينظر للزوجية فى الانسياب الرقائقى ولكنه أكبر .</p>

٢٣ - تصادم مرن [ميكانيكا]
elastic collision [MECH]

تصادم بين أجسام مرنة يبقى فيه مجموع
طاقة الحركة للمجموعة قبل التصادم مساوياً
لمقداره بعد التصادم .

٢٤ - منحنى مرن [ميكانيكا]
elastic curve [MECH]

الشكل المنحني للخط الطولي الذي تقع عليه
المراكز المتوسطة لعتب ما عندما تكون الأحمال
العرضية المؤثرة عليه قد سببت جهوداً مرنة .

٢٥ - تشوه مرن [ميكانيكا]
elastic deformation [MECH]

تغير انعكاسي في شكل أو أبعاد جسم جامد
عند إجهاده .

٢٦ - إخفاق مرن [ميكانيكا]
elastic failure [MECH]

إخفاق جسم مرن في استرداد حجمه وشكله
الأصلي بعد رفع الجهد عنه .

١٨ - زاوية الجرف الفعالة
[هندسة ميكانيكية]
effective rake [MECH ENG]

الزاوية المحصورة بين مستوى وجه أداة القطع
وبين اتجاه سريان راثش المشغولة .

١٩ - المؤثر [تحكم]
effector [CONT SYS]

محرك أو ملف كهربائي أو مكبس هيدرولي
يرسل الأوامر إلى مُشغِّل عن بعد ليحولها إلى
حركة معينة .

٢٠ - كبسولة قذفية [هندسة طيران]
ejection capsule [AERO ENG]

حجيرة يمكن قذفها لفصلها عن طائرة أو
مركبة فضاء ، لتهبط إلى الأرض بمعاونة مظلة .

٢١ - شفط " إكمان "
[ميكانيكا موائع]

Ekman sucking [FL MECH]
ظاهرة جدارية تحدث لمائع في وعاء دوَّار حيث
ينسحب المائع القريب من القاع نحو حافة
الوعاء .

٢٢ - انبعاج مرن [ميكانيكا]
elastic buckling [MECH]

انحراف مستعرض فجائي لعمود ، بتأثير
حمل محوري خرج مع بقاء الإجهادات بالعمود
داخل حد المرونة .

٣٢ - لدونة مرنة [هندسة ميكانيكية]
elastoplasticity [MECH ENG]
حالة تحميل مادة ما بجهد يفوق حد مرونتها
لكنه لا يصل إلى كسرها .

٣٣ - كوع [تصميم هندسى]
elbow [DES ENG]
وصلة أنبوبية محنية بزاوية ما لتصل خطى
أنابيب متزاويين .

٣٤ - غلاية كهربائية
[هندسة ميكانيكية]
electric boiler [MECH ENG]
مُولد للبخار أو لغلى الماء بمسخن كهربائى .

٣٥ - كابح كهربائى [هندسة ميكانيكية]
electric brake [MECH ENG]
كابح يولد فيه ضغط أقراص الكبح على
العضو الدوار بتأثير كهرومغناطيسى .

٣٦ - قارن كهربائى
[هندسة ميكانيكية]
electric coupling [MECH ENG]
قارن يصل عمودين لنقل الحركة الدوارة
بينهما بتأثير مجال مغناطيسى .

٣٧ - منشأة توليد كهرباء
[هندسة ميكانيكية]
electric power plant [MECH ENG]
منشأة لتوليد الكهرباء وذلك بتحويل أحد
أنواع الطاقة الأولية إلى كهرباء مثل المحطات
المائية أو الحرارية أو النووية .

٢٧ - تخلفية مرنة [ميكانيكا]
elastic hysteresis [MECH]
ظاهرة تحدث فى بعض المواد الجامدة حيث
لا يتوقف الانفعال على الإجهاد المسلط فقط بل
أيضاً على طبيعة التحميل السابق . وهى تشبه
التخلفية المغناطيسية .

٢٨ - طاقة وضع (كامنة) لجسم مرن
[ميكانيكا]
elastic potential energy [MECH]
مقدرة جسم على بذل شغل فى أثناء عودته
لشكله الأصلى بعد تشوّهه .

٢٩ - نسبة المرونة [ميكانيكا]
elastic ratio [MECH]
نسبة جهد حد المرونة لمادة ما إلى أقصى جهد
لمقاومتها .

٣٠ - طاقة انفعال جسم مرن [ميكانيكا]
elastic strain energy [MECH]
الشغل المبذول فى تشويه جسم جامد داخل حد
المرونة

٣١ - اهتزاز جسم مرن [ميكانيكا]
elastic vibration [MECH]
حركة اهتزازية متواصلة لجسم جامد بتأثير قوة
دورية والقصور الذاتى للجسم .

<p>٤٣ - تجليخ إلكتروليتي [هندسة ميكانيكية] electrolytic grinding [MECH ENG] عملية تجمع بين التجليخ والتشغيل الكهركيميائي ، يكون حجر التجليخ فيها هو كاثود ويلامس المشغولة باعتبارها أنود والاثنان مغموران في سائل إلكتروليتي .</p> <p>٤٤ - التشغيل الكهربائي [هندسة ميكانيكية] electromachining [MECH ENG] إزالة أجزاء من مشغولة معدنية بقوس كهربائي .</p> <p>٤٥ - قابض كهرمغناطيسي [هندسة ميكانيكية] electromagnetic clutch [MECH ENG] قابض يتقارن بالتأثير المغناطيسي بين موصلات مثل قابض مائع مغناطيسي ومسحوق ، وقابض التيارات الدوامية وقابض التخلفية .</p> <p>٤٦ - دفع كهرمغناطيسي [هندسة طيران] electromagnetic propulsion [AERO ENG] دفع لمركبات الطيران يتولد بتعجيل البلازما بالتأثير الكهرمغناطيسي .</p>	<p>٣٨ - منظومة توليد طاقة كهربائية [هندسة ميكانيكية] electric power system [MECH ENG] مجموعة مترابطة من المعدات والدوائر لتوليد الطاقة الكهربائية ونقلها وتحويلها وتوزيعها .</p> <p>٣٩ - دفع كهربائي [هندسة طيران] electric propulsion [AERO ENG] الدفع الذي يتكون فيه وسيط الدفع من جسيمات يتم تعجيلها بواسطة مجال كهرمغناطيسي .</p> <p>٤٠ - مرفاع رص [هندسة ميكانيكية] electric stacker [MECH ENG] مرفاع ترفع عربته وتخضع بواسطة ونش كهربائي يعمل ببطارية .</p> <p>٤١ - ديناميكا حرارية كهركيماوية [ديناميكا حرارية] electrochemical thermodynamics [THERMO] علم تطبيق قوانين الديناميكا الحرارية على المنظومات الكهركيماوية .</p> <p>٤٢ - مائع كهربائي [ميكانيكا موائع] electrofluid [FL MECH] مائع نيوتوني يمكن تعديل خواص انسيابه إلى خواص لزجة لدنة بإضافة مجال كهربائي .</p>
--	---

٥١ - تأثير كهزلنج [ميكانيكا موائع]
electroviscous effect [FL MECH]
تغير لزوجة سائل ما بتأثير مجال كهروستاتي
قوى .

٥٢ - عناصر مسار قذيفة [ميكانيكا]
elements of the trajectory [MECH]
عناصر مسار قذيفة مثل زاوية الانطلاق
وأقصى ارتفاع وزاوية السقوط وغيرها .

٥٣ - زاوية سطح توجيه رافع
[هندسة طيران]
elevator angle [AERO ENG]
الإزاحة الزاوية لسطح توجيه رافع عن الوضع
الحيدادي وتعتبر هذه الزاوية موجبة عندما تكون
الحافة الخلفية لسطح التوجيه الرافع أسفل الوضع
الحيدادي وسالبة عندما تكون أعلاه .

٥٤ - سطح توجيه رافع [هندسة طيران]
elevator [AERO ENG]
السطح المفصلي الخلفي الذي يحدث الاستقرار
الطولي لطائرة ويستخدم للحصول على عزوم
طولية للتحكم في زاوية الارتفاع .

٥٥ - نابض قطع ناقص [تصميم هندسي]
elliptic spring [DES ENG]
نابض مصنوع من خوص الصلب متصل
بعضها ببعض على شكل يقرب من شكل قطع
ناقص .

٤٧ - وسيلة أمان إلكترونية للهب
[هندسة ميكانيكية]
electronic flame safeguard
[MECH ENG]
قطب يستخدم في منظومة احتراق لاستشعار
لهب الحارق الرئيسي يقطع تدفق الوقود عند
انطفاء اللهب .

٤٨ - محرك كهرنبضي
[هندسة ميكانيكية]
electropulse engine [MECH ENG]
محرك تفريغ كهربي تنشأ نتيجة له مجالات
كهربية ومغناطيسية شديدة لفترات تتراوح بين
ميكروثانية إلى بضعة مللي ثوان وتُدفع القوة
الكهرومغناطيسية الناتجة عن ذلك البلازما فتعجل
انسيابها .

٤٩ - تذرية كهروستاتية
[هندسة ميكانيكية]
electrostatic atomization
[MECH ENG]
تذرية تُعرض فيها نافورة أو غشاء من
السائل لمجال كهربي يؤدي إلى تذريره إما
بفعل الشحنات الحرة السطحية وإما
بالاستقطاب .

٥٠ - دفع كهروحراري [هندسة طيران]
electrothermal propulsion
[AERO ENG]
دفع سفينة فضاء بنفث غاز مثل الهيدروجين
أو ما شبيهه بعد تسخينه لدرجة حرارة عالية بقوس
كهربي وانشيابه متمدداً في خلال منفث
بسرعات عالية .

<p>٦١ - لاتمرکز حد التغذية [هندسة ميكانيكية] end-feed centerless grinding [MECH ENG] عملية تجليخ لاتمرکزی تُغذی فيه المشغولة بمرورها بين حجر التجليخ وحجر التحكم .</p> <p>٦٢ - وصلة تراکبية مستوية [هندسة ميكانيكية] end lap [MECH ENG] وصلة بين جزئين متراکبين وذلك بإزالة نصف ثخانة طرف كل جزء وتركيب أحدهما فوق الآخر ليستوى سطحها الجزئين .</p> <p>٦٣ - مَقْطَع تفریز طرفی [هندسة ميكانيكية] end mill [MECH ENG] سكين تفریز تقع أسنان القطع به على جبهته وسطحه الجانبي يستعمل لقطع الأخاديد والمجاری .</p> <p>٦٤ - خلوص (بوش) محوری [هندسة ميكانيكية] end play [MECH ENG] حركة محورية لعمود تنشأ بسبب وجود خلوص بين العمود ونهاية محمله .</p>	<p>٥٦ - مدار ناقصی [ميكانيكا] elliptical orbit [MECH] تحرك جسم في مسار على هيئة قطع ناقص .</p> <p>٥٧ - ترس ناقصی [هندسة ميكانيكية] elliptic gear [MECH ENG] ترکیبة من مستنن كل منهما على هيئة قطع ناقص ويدور كل مسنن حول إحدى بؤرتيه .</p> <p>٥٨ - عجلة صنفرة [تصميم هندسی] emery wheel [DES ENG] عجة تجليخ ملصق على سطحها طبقة من مسحوق الصنفرة الساحجة وتستعمل في التجليخ أو الصقل .</p> <p>٥٩ - انبعاثية [ديناميكا حرارية] emissivity [THERMO] نسبة الإشعاع من سطح ما إلى إشعاع جسم أسود مثالي عند نفس درجة الحرارة .</p> <p>٦٠ - شدة الانبعاث [ديناميكا حرارية] emittance [THERMO] القدرة المشعة من وحدة المساحة من سطح مشع . تعرف أيضاً بقدرة الإشعاع .</p>
---	--

٧٠ - محرك [هندسة ميكانيكية]
engine [MECH ENG]
جهاز يستخدم لتحويل الأنواع المختلفة
للطاقة إلى شغل .
(الشغل = القوة × المسافة)

٧١ - فقد الاتساع [ميكانيكا موائع]
enlargement loss [FL MECH]
فقد فى الطاقة ناتج عن احتكاك مائع ينساب
خلال مقطع يتسع فجأة .

٧٢ - زاوية الدخول [هندسة ميكانيكية]
entering angle [MECH ENG]
الزاوية بين الحد الجانبي لأداة القطع و سطح
المشغولة .

٧٣ - خريطة الانثالبى والانتروپى
[ديناميكا حرارية]
enthalpy-entropy chart [THERMO]
رسم بيانى يبين قيم الانثالبى مقابل
الانتروپى لمادة ما عند قيم مختلفة لدرجة الحرارة
والضغط أو الحجم النوعى . ويفيد هذا الرسم فى
الحسابات المتعلقة بالمكثات أو المحركات التى
تستخدم هذه المادة .

٦٥ - كفاءة تحويل الطاقة
[هندسة ميكانيكية]
energy conversion efficiency
[MECH ENG]
كفاءة تحويل طاقة مادة التشغيل إلى طاقة
حركة .

٦٦ - الضاغط الممثل للطاقة
[ميكانيكا موائع]
energy head [FL MECH]
علو خط الممال الهيدرولى عند أى مقطع يمر
به سائل .

٦٧ - ائزان محرك [هندسة ميكانيكية]
engine balance [MECH ENG]
تقليل القوى الدينامية التى قد تسبب اهتزاز
المكثات الترددية أو الدوارة وذلك بتركيبات
خاصة تؤدى إلى ائزانها .

٦٨ - مخرطة [هندسة ميكانيكية]
engine lathe [MECH ENG]
مكنة لتشغيل أسطح الأجسام الدورانية
(كالأسطوانات) بأشكال مختلفة أو
لتجويها .

٦٩ - أداء محرك [هندسة ميكانيكية]
engine performance [MECH ENG]
العلاقة بين قدرة المحرك وسرعة دورانه
واستهلاكه للوقود أو المائع فى الظروف المحيطة
التي يعمل فيها .

<p>٧٨ - ممر الدخول [هندسة طيران] entry corridor [AERO ENG] سعة المنطقة بين مساري قذيفتين تحدد ضوابط التصميم لمركبة على وشك الدخول إلى جو كوكب ما أو تحديد المساحة اللازمة للحط .</p>	<p>٧٤ - انثالبى [ديناميكا حرارية] enthalpy [THERMO] خاصية ثرمودينامية لمادة ما تساوى مجموع الطاقة الداخلية للمادة وحاصل ضرب حجمها فى ضغطها .</p>
<p>٧٩ - تَشْرُخ بيئى [ميكانيكا] environmental stress cracking [MECH] قابلية مادة ما للتشريح بسبب عوامل إجهادية سطحية مؤثرة .</p>	<p>٧٥ - فقد الدخول [ميكانيكا موائع] entrance loss [FL MECH] فقد فى الطاقة من مائع بالاحتكاك عند انسيابه خلال مقطع يضيق فجأة مثل مدخل ماسورة أو تقلص فى مجرى ما .</p>
<p>٨٠ - تعشيق دويرية [هندسة ميكانيكية] epicyclic gear [MECH ENG] منظومة تروس يدور أحدها أو بعضها على المحيط الداخلى أو الخارجى لترس ثابت .</p>	<p>٧٦ - إنتروپى [ميكانيكا] entropy [MECH] خاصية لحالة منظومة ثرمودينامية يخضع تَغْيَرُها أثناء أى إجراء انعكاسى يخضع للمعادلة : $ds = \frac{\delta q}{T}$ حيث s = الإنتروپى ، q = كمية الحرارة المنتقلة ، T = درجة الحرارة المطلقة .</p>
<p>٨١ - مَبْرَد تسوية [تصميم هندسى] equaling file [DES ENG] مبرد قليل التحذب ذو أسنان مزدوجة يستعمل فى صناعة العدد الدقيقة .</p>	<p>٧٧ - علم دخول القذائف [ميكانيكا] entry ballistics [MECH] فرع من علم القذائف الباليستية الخاص بدراسة دخول القذائف أو مركبات الفضاء أو غير ذلك من الفضاء الخارجى إلى داخل غلاف جوى .</p>

<p>٨٥ - دورة " إريكسون " [ديناميكا حرارية] Ericsson cycle [THERMO] دورة ثرموديناميكية مثالية تنتقل الحرارة منها وإليها بإجراءين ايسوثرمالين (٢ - ٣) و (٤ - ١) يفصل بينهما إجراءات انعكاسية بثبوت الضغط (١ - ٢) و (٣ - ٤) يتم فى أثنائهما تبادل الحرارة خلال مسترجع حرارة .</p>	<p>٨٢ - معادلة الحركة [ميكانيكا موائع] equation of motion [FL MECH] إحدى المعادلات الهيدروديناميكية التى تمثل تطبيق قانون نيوتن الثانى للحركة على منظومة مائع وتهدف إلى تعيين السرعة والضغط والكثافة عند جميع النقاط فى أى وقت .</p>
<p>٨٦ - معامل الخطأ [تحكم] error coefficient [CONT SYS] خارج قسمة القيمة النهائية المستقرة لمخرجات منظومة تحكم على القيمة النهائية لإشارة تشغيلها .</p>	<p>[ميكانيكا] ١ - معادلة تحدد إحداثيات الجسيمات كدالة للزمن . ٢ - معادلة تفاضلية أو واحدة من عدة معادلات من هذا النوع والتى يمكن الحصول منها على إحداثيات الجسيمات كدالة للزمن عند معرفة مواقعها وسرعاتها الابتدائية .</p>
<p>٨٧ - إشارة خطأ [تحكم] error signal [CONT SYS] إشارة تستخدم فى تصحيح المسار المتحكم فيه لي مطابق المسار المستهدف المرسوم .</p>	<p>٨٣ - مستوى استوائى [ميكانيكا] equatorial plane [MECH] مستوى عمودى على محور دوران جسم ما يتوسط المسافة بين نقطتى تقاطع محور الدوران و سطح الجسم بشرط أن يكون الجسم متمائلاً حول محور دورانه ومتمائلاً على جانبى المستوى الاستوائى .</p>
<p>٨٨ - سقاطة [هندسة ميكانيكية] escapement [MECH ENG] أداة تسمح بالحركة فى اتجاه واحد .</p>	
<p>٨٩ - صاروخ النجاة [هندسة طيران] escape rocket [AERO ENG] محرك صاروخي صغير مركب فى قمة برج الإطلاق لتزويد الكبسولة بدفع إضافي لفصلها فى حالة الطوارئ وحملها إلى ارتفاع يسمح بنشر مظلة الهبوط .</p>	<p>٨٤ - اتزان [ميكانيكا] equilibrium [MECH] حالة يكون فيها جسيم ما فى سكون أو حركة غير متسارعة بالنسبة لإحداثيات مرجعية ثابتة .</p>

٩٤ - قوة " أويلر " [ميكانيكا]

Euler force [MECH]

أكبر قوة يمكن تسليطها محورياً على عمود طويل ونحيل دون أن ينبعج ويحكم ذلك معادلة رياضية وضعها العالم " أويلر " للأعمدة الطويلة .

٩٥ - مكثف تبخيري

[هندسة ميكانيكية]

evaporative condenser [MECH ENG]

مُعَدَّة تُكثِّف البخار داخل أنابيب تُبرَّد بتبخير ماء ينساب على سطحها الخارجى .

٩٦ - حفار [هندسة ميكانيكية]

excavator [MECH ENG]

معدة لحفر التربة وجرفها .

٩٧ - نسبة الهواء الزائد

[هندسة ميكانيكية]

excess air coefficient [MECH ENG]

نسبة الهواء الزائد فى عملية احتراق ما إلى الحد الأدنى للهواء الضرورى للاحتراق التام .

٩٨ - منشأ فضائى قابل للنشر

[هندسة طيران]

expandable space structure

[AERO ENG]

منشأ يمكن طيه إلى حجم صغير عند الإطلاق ثم يفرد لحجمه وشكله الطبيعى خارج جو الأرض .

٩٠ - سرعة الانفلات [هندسة طيران]

escape velocity [AERO ENG]

مصطلح يستخدم فى الطيران فى الفضاء ويعنى السرعة التى يصل إليها الجسم ليتمكن من التغلب على الجاذبية الأرضية والانطلاق إلى الفضاء الخارجى دون تسارع .

٩١ - زوايا " أويلر " [ميكانيكا]

Euler angles [MECH]

ثلاثة متغيرات زاوية تحدد موقع جسم ما بالنسبة لمحاور مرجعية .

٩٢ - معادلات " أويلر " للحركة

[ميكانيكا]

Euler equations of motion [MECH]

مجموعة من ثلاث معادلات تفاضلية تعبر عن العلاقات بين عزم القوى والسرعات والتسارعات الزاوية لجسم جاسىء دوّار .

(أويلر ، ليونارد عالم رياضة وفيزياء وفلك

سويسرى ، ١٧٠٧ - ١٧٨٣) .

٩٣ - معادلة " أويلر " [ميكانيكا]

Euler equation [MECH]

معادلة جبرية للطاقة المزالة من تيار غاز بواسطة منظومة ريش دوّارة كما فى ترين غاز .

١٠٣ - موجة تمدد [ميكانيكا موائع]
expansion wave [FL MECH]
موجة صدمية تنخفض كثافة الغازات عند
مرورها عبر هذه الموجة .

١٠٤ - الامتدادية [ميكانيكا]
extensibility [MECH]
أقصى استطالة لمادة ما دون تشوه أو كسر .

١٠٥ - تجليخ خارجي لا مركزي
[هندسة ميكانيكية]
external centerless grinding
[MECH ENG]
عملة تجليخ لسطح خارجي لمشغولة أسطوانية
يديرها لا مركزيًا حجران يدوران في اتجاه واحد .

١٠٦ - شغل خارجي [ديناميكا حرارية]
external work [THERMO]
الشغل الناشئ عن تمدد منظومة ما
ضد قوى خارجية .

١٠٧ - ترين استنزاف
[هندسة ميكانيكية]
extraction turbine [MECH ENG]
ترين بخار به فتحات عند مراحل معينة
يستخرج منها جزء من البخار بعد تمدده جزئياً
ويستفاد بهذا الجزء في عمليات أخرى .

٩٩ - مسحل متغير القطر [تصميم
هندسي]

expansion chucking reamer
[DES ENG]

برغل لتوسيع الثقوب يمكن تكبير قطره .

١٠٠ - محرك تمدد [هندسة ميكانيكية]
expansion engine [MECH ENG]
جهاز بمكبس وأسطوانة يبرد الهواء المضغوط
بالتمدد المفاجيء ويستخدم لتسييل الهواء تمهيداً
لفصل الأكسجين منه طبقاً لدورة " كلاودي " .
(كلاودي ، ألبرت عالم كيمياء حيوية
بلجيكي ١٨٩٩ - ١٩٨٣) .

١٠١ - توافق تمدد [تصميم هندسي]
expansion fit [DES ENG]
توافق يتم بتحديد خلوص أمثل بين الأجزاء
المتزاوجة يسمح بإبلاج الجزء البارد في الجزء
الخارجي الساخن وعند البلوغ لدرجة حرارة الجو
يتلاشى الخلوص ويتماسك الجزءان .

١٠٢ - وصلة تمدد [هندسة ميكانيكية]
expansion joint [MECH ENG]
وصلة خاصة تربط بين جزئين في منشأة أو
مكنة أو أنبوب لتفادي التشوه الناتج عن التمدد
أو الانكماش .

١١٢ - انهيار [ميكانيكا]

failure [MECH]

وصف لحالة منشأ ما أو جزء منه إذا تقوض أو تحطم أو التوى مما يجعله غير صالح لتحقيق الغرض منه .

١١٣ - غطاء انسيابي [هندسة طيران]

fairing [AERO ENG]

سطح أو منشأ على طائرة أو صاروخ يخفض مقاومة الهواء ، ومن أمثله المقدمة الانسيابية في صواريخ إطلاق الأقمار الاصطناعية .

١١٤ - كفاءة مروحة [هندسة ميكانيكية]

fan efficiency [MECH ENG]

النسبة بين القدرة المستفادة من مروحة ما والقدرة المعطاه لعمود المروحة .

١١٥ - محرك نفث بمروحة

[هندسة طيران]

fanjet [AERO ENG]

محرك تربيثي نفث يُحسَّن أداؤه بإضافة مروحة تدور وتدفع الهواء في ممر حلقى يحيط بالمحرك وتؤدي هذه المروحة إلى تخفيض ضوضاء المحرك .

١٠٨ - مسمار برأس عروة

[تصميم هندسى]

eyebolt [DES ENG]

مسمار ملولب رأسه مفلطح على هيئة عروة .

١٠٩ - تفريز جبهي [هندسة ميكانيكية]

face milling [MECH ENG]

تفريز أسطح مستوية عمودية على محور دوران أداة التفريز (مقطع التفريز) .

١١٠ - معامل الأمان [ميكانيكا]

factor of safety [MECH]

نسبة بين حمل الكسر لمنشأ أو جزء منه والحمل المسموح به دون أن ينكسر أو يتشوه لعمر افراضى محدد .

١١١ - مقياس " فارنهایت "

[ديناميكا حرارية]

Fahrenheit scale [THERMO]

مقياس لدرجة الحرارة نقطة تجمد الماء فيه تحت الضغط الجوى القياسى ٣٢ درجة فوق الصفر . ونقطة غليانه ٢١٢ درجة فوق الصفر . العلاقة بين درجة الحرارة بمقياس سيلزيوس ومقياس فارنهایت هي :

$$F^{\circ} = (9/5 \cdot C^{\circ}) + 32^{\circ}$$

$$C^{\circ} = 5/9 \cdot (F^{\circ} - 32^{\circ})$$

حيث F = درجة الحرارة على مقياس فارنهایت

C = درجة الحرارة على مقياس سلزيوس .

(نسبة لعالم الفيزياء الألماني فارنهایت

دانييل جابريل ، ١٦٨٦ - ١٧٣٦) .

١٢٠ - مضخة تغذية
[هندسة ميكانيكية]
feed pump [MECH ENG]
مضخة تستعمل لتغذية المرجل بالماء أو ما
شابهه .

١٢١ - مسخن مياه التغذية
[هندسة ميكانيكية]
feedwater heater [MECH ENG]
جهاز يستخدم بخاراً مستخرجاً من المحرك أو
التربين لتسخين مياه تغذية المرجل الخارجة من
المكثف .

١٢٢ - قارن مرن [هندسة ميكانيكية]
flexible coupling [MECH ENG]
قارن ينقل الحركة الدورانية بين عمودين
ويوائهما في حالة عدم تمحورهما .

١٢٣ - توافق أنثوى [تصميم هندسى]
female fitting [DES ENG]
الجزء الأنثوى فى وصلة ميكانيكية أو
كهربائية ويولج به جزء الوصلة الذكوى .

١٢٤ - جهد الألياف [ميكانيكا]
fiber stress [MECH]
جهد الشد أو الضغط الواقع على ألياف مادة
ما وخاصة عندما يكون اتجاه هذه الألياف موازياً
لمحور التعادل .

١١٦ - معادلة " فاننج " [ميكانيكا موائع]
Fanning's equation [FL MECH]
معادلة تبين أن هبوط ضغط مائع مناسب فى
أنبوبة يتوقف على دالة لرقم " رينولدز " وعلى
معدل الانسياب وعجلة الجاذبية الأرضية وطول
الأنبوبة وقطرها .

١١٧ - جهد الكلال [ميكانيكا]
fatigue strength [MECH]
أقصى جهد متكرر يمكن أن تتحملة مادة ما
لعدد محدد من الدورات دون انهيار . (يطلق
عليه أحياناً جهد الصمود endurance) .

١١٨ - كلال [ميكانيكا]
fatigue [MECH]
انهيار مادة ما بالتشريح أو الكسر تحت تأثير
جهد دينامى متكرر أو متردد بصورة دورية .

١١٩ - ترييش [هندسة ميكانيكية]
feathering [MECH ENG]
التحكم فى خطوة ريش مروحة طائرة لإيقاف
دوران المروحة بتأثير الرياح عند توقف المحرك
بسبب انهياره وتميل زاوية ريشها عادة بمقدار ٩٠
على مستوى الدوران .

١٣٠ - معامل انتقال الحرارة الغشائي
[ديناميكا حرارية]

film coefficient [THERMO]

معدل انتقال الحرارة بين وحدة مساحة سطح ما
ومائع ملاصق له لوحدة فرق درجة الحرارة .

١٣١ - التبريد الغشائي
[ديناميكا حرارية]

film cooling [THERMO]

تبريد جسم أو سطح بواسطة طبقة رقيقة من
مائع بارد .

١٣٢ - مضخة مرشح
[هندسة ميكانيكية]

filter pump [MECH ENG]

مضخة مص أو تفريغ تركيب بعد المرشح
لتسرع بعملية الترشيح .

١٣٣ - زعنفة [هندسة طيران]
fin [AERO ENG]

ريشة ثابتة أو متحركة أو جناح على جسم
إيرودينامي أو قذيفة لتحقيق الاستقرار .

١٣٤ - تجليخ دقيق [هندسة ميكانيكية]
fine grinding [MECH ENG]

عملية تجليخ تتم بأحجار ذات مادة ساحجة
حبيباتها دقيقة لتشطيب سطح ما بجودة عالية .

١٢٥ - كسر ليفي [ميكانيكا]
fibrous fracture [MECH]

انهيار مادة ناتج عن تمزق مطيل ويكون
مقطع الكسر ليفياً معتماً .

١٢٦ - طائرة مقاتلة [هندسة طيران]
fighter aircraft [AERO ENG]

طائرة حربية مصممة أساساً لتحطيم طائرات
أخرى في الجو وتتميز بسرعة المناورة والصعود
وقد تستخدم لقذف أهداف حربية .

١٢٧ - طائرة اعتراض مقاتلة
[هندسة طيران]

fighter interceptor [AERO ENG]

طائرة مقاتلة مصممة لاعتراض الطائرات
المعادية وتحطيمها .

١٢٨ - مبرّد [هندسة ميكانيكية]
file [MECH ENG]

ساق من الصلب المصلد مشكل على سطحه
أسنان قاطعة ويأخذ مقطعه أشكالاً عديدة حسب
الاستخدام ، يستخدم لتشغيل أسطح المواد .

١٢٩ - ركن زاوي (سوكة)
[هندسة ميكانيكية]

fillet (MECH ENG)

الشكل الناتج عن تلاقي سطحين في ركن
مقوس .

١٣٩ - حارف لهب [هندسة طيران]
flame deflector [AERO ENG]
 نوع من الحواجز يعترض الغازات الساخنة
 المنبعثة من محرك صاروخ عند إطلاقه رأسياً
 ليحرفها بعيداً عن الأرض أو عن منشأ ما .

١٤٠ - مستشعر اللهب
 [هندسة ميكانيكية]
flame detector [MECH ENG]
 مستشعر يرسل إشارة إلى وحدة تحكم لتبين
 وجود شعلة أو من عدم وجودها .

١٤١ - مُثَبِّت لهب [هندسة طيران]
flame holder [AERO ENG]
 وسيلة لتثبيت اللهب في مخلوط مناسب
 داخل غرفة الاحتراق في بعض أنواع المحركات
 النفاثة .

١٤٢ - أنبوب ذو شفة [تصميم هندسي]
flanged pipe [DES ENG]
 أنبوب لها شفة في نهايتها يمكن الاستفادة
 بها بربطها بشفة أنبوب أخرى بواسطة مسامير
 وصواميل .

١٤٣ - صمام قَلَاب [هندسة ميكانيكية]
flap valve [MECH ENG]
 صمام قرصى مفصلي يتأرجح بين اتجاه معين
 للفتح وعكسه للغلق .

١٣٥ - سطح مزعنف
 [هندسة ميكانيكية]
finned surface [MECH ENG]
 سطح ذو زعانف لزيادة مساحته ويستخدم
 عادة لزيادة انتقال الحرارة .

١٣٦ - مرجل بأنابيب لهب
 [هندسة ميكانيكية]
fire-tube boiler [MECH ENG]
 مرجل ذو أنابيب تمر خلالها غازات الاحتراق
 الساخنة فتنتقل الحرارة منها إلى الماء المحيط
 بهذه الأنابيب .

١٣٧ - القانون الأول للديناميكا الحرارية
 [ديناميكا حرارية]

first law of thermodynamics
[THERMO]
 تعبير خاص عن قاعدة بقاء الطاقة وهي أن
 الطاقة لا تفنى ولا تستحدث ولكنها قد تتخذ
 صوراً مختلفة مع بقاء مجموعها ثابتاً . وينص
 القانون الأول على أن " الحرارة والشغل صورتان
 للطاقة يمكن تحويل كل منهما إلى الأخرى " .

١٣٨ - مُثَبِّت [هندسة ميكانيكية]
fixture [MECH ENG]
 نبيطة تستخدم لتثبيت المشغولات في أوضاع
 محددة تتيح تشغيلها بيسر وأمان وبدقة عالية .

١٤٨ - الانثنائية [ميكانيكا]
flexibility [MECH]

قابلية المواد للانثناء المتكرر دون انهيارها .

١٤٩ - خصيصة الطيران
[هندسة طيران]

flight characteristic [AERO ENG]

خصيصة طائرة أو صاروخ وما شابه ذلك
تظهر أثناء الطيران مثل الجنوح إلى فقدان
السرعة أو الانعراج أو القدرة على الاستقرار عند
سرعات معينة .

١٥٠ - ديناميكا الطيران
[هندسة طيران]

flight dynamics [AERO ENG]

علم دراسة القوى المؤثرة على الطائرات
والصواريخ ويتعلق بالتأثيرات العابرة أو قصيرة
الأجل المرتبطة بالاستقرار والتحكم في المركبة
أكثر من تعلقه بحساب الأداء مثل الارتفاع أو
السرعة .

١٥١ - غلاف الطيران [هندسة طيران]
flight envelope [AERO ENG]

النطاق الذي لا يمكن لطائرة معينة أن تتجاوزه
فيما يتعلق بحدود السرعة والارتفاع والتسريع .

١٥٢ - أجهزة طيران [هندسة طيران]
flight instruments [AERO ENG]

أجهزة في الطائرة تستخدم للتحكم في اتجاه
الطيران ووضع الطائرة أو قياس ارتفاعها
وسرعتها وما شابه ذلك .

١٤٤ - استواء [هندسة طيران]

flare [AERO ENG]

هبوط طائرة بسلاسة طبقاً لمنحنى انتقالى من
منحنى شديد الانحدار إلى اتجاه موازٍ للسطح .

١٤٥ - مرجل ومضى

[هندسة ميكانيكية]

flash boiler [MECH ENG]

مرجل أنابيب مياه ذات سعة صغيرة يسخن
فيها ماء مضغوط يخرج منها إلى وعاء منخفض
الضغط فيتبخر فجأة ليحول إلى بخار محمص .

١٤٦ - مسمار برشام مسطح الرأس
[هندسة ميكانيكية]

flathead rivet [MECH ENG]

مسمار برشام يستخدم في وصلات البرشمة
التي تقتضى عدم بروز الرأس عن سطح
الألواح .

١٤٧ - مخروطة برجية

[هندسة ميكانيكية]

flat- turret lathe [MECH ENG]

مكنة خرط معادن لها برج مستوي منخفض
تربط به عدد القطع المختلفة وهو مركب على
عربة منزلقة تحرك ألياً .

<p>١٥٧ - فيض [هندسة ميكانيكية] flood [MECH ENG] تزويد كربينتور محرك إشعال بالشرارة بكمية مفرطة من الوقود ترفع مستواه عن نافورة الخروج .</p>	<p>١٥٣ - علم الطيران [هندسة طيران] flight science [AERO ENG] مجموع المعارف التي تمكن الإنسان من تحقيق الطيران ، وهي تجمع بين العلم والهندسة وتتعلق بالبائرات والقذائف ومركبات الفضاء سواء التي تعمل بملاحي فضاء أو بدونهم .</p>
<p>١٥٨ - معدل انسياب [ميكانيكا موائع] flow rate [FL MECH] وزن مادة مناسبة أو حجمها في وحدة الزمن .</p>	<p>١٥٤ - محاكى طيران [هندسة طيران] flight simulator [AERO ENG] جهاز تدريب يحاكي الظروف المختلفة في الطيران الفعلى .</p>
<p>١٥٩ - ناقل قدرة مائعى [هندسة ميكانيكية] fluid drive [MECH ENG] قارن لنقل القدرة يعمل طبقاً لمبدأ التوربين الإيدرولى ، وبه مجموعة من الريش على الدولاب المنظم لسرعة دوران المحرك . تدور هذه الريش فى مائع (زيت) فيدير بدوره مجموعة مواجهة من الريش مثبتة على تروس نقل الحركة للسيارة . يعرف أيضاً بالقابض المائعى والإيدرولى .</p>	<p>١٥٥ - اختبار الطيران [هندسة طيران] flight test [AERO ENG] ١ - اختبار طائرة أو مركبة فضاء أو صاروخ لتحديد أدائها فى أثناء الطيران . ٢ - اختبار جزء من مركبة طائرة أو جزء محمول فيها لتحديد مدى مناسبتها أو مَعُولِيَّتِهِ فى أداء وظيفته فى ظروف الطيران الفعلى .</p>
	<p>١٥٦ - مِبْرَد خشن [تصميم هندسى] float-cut file [DES ENG] مبرد خشن يستعمل لبرد المواد اللينة .</p>

١٦٣ - مضلع القوى [ميكانيكا]
force polygon [MECH]
مضلع تمثل أضلاعه القوى المستوية المؤثرة على جسم مامقداراً واتجهاً فإذا كانت القوى متزنة يغلق المضلع وإذا لم يغلق فإن محصلة هذه القوى تمثل بالخط الواصل بين نقطتي البداية والنهاية .

١٦٤ - مرفاع (ونش) شوكة
[هندسة ميكانيكية]
forklift [MECH ENG]
معدة تعمل آلياً لها ذراعان على هيئة شوكة ممتدة يمكن إيلاجها تحت الأشياء الثقيلة لرفعها ونقلها من مكان ما إلى آخر .

١٦٥ - مقطّع تشكيل [ميكانيكا]
formed cutter [MECH]
عدة قطع تُشكّل جانبية حدها القاطع بشكل يطابق الجانبية المطلوبة للمشغولات .

١٦٦ - رقم " فورير "
١ - [ميكانيكا موائع]
Fourier number [FL MECH]

رقم لابعدي يستخدم في دراسة الانسياب
غير المستقر . $\mu \cdot t$
$$Fo_f = \frac{\mu \cdot t}{SL}$$

١٦٠ - احتراق فوق فرشّة مُميّعة
[هندسة ميكانيكية]
fluidized-bed combustion
[MECH ENG]
طريقة لحرق الوقود المطحون كالفحم مثلاً ، تستخدم فيها كمية كبيرة من الهواء تفوق كثيراً الكمية المستخدمة في الحارقات العادية . وتُغذّى حبيبات الوقود باستمرار في فرشّة من رماد معدني بنسبة جزء من الوقود لكل ٢٠٠ جزء من الرماد . وينساب الهواء إلى أعلى من خلال الفرشة فتبدو أشبه بمائع مضطرب .

١٦١ - ميكانيكا موائع [ميكانيكا]
fluid mechanics [MECH]
علم دراسة الموائع سواء الساكنة منها أو المتحركة وبحث في الضغوط والسرعات والتسارع في الموائع ويشمل ذلك تشوه المائع وانضغاطه وتقدمه .

١٦٢ - زاوية الطيران [هندسة طيران]
flying angle [AERO ENG]
١ - الزاوية الحادة بين المحور الطولي للطائرة ومحورها الأفقي ، في أثناء الطيران العادي .
٢ - زاوية الهبوب لجناح الطائرة أثناء الطيران الأفقي .

١٦٨ - قابض احتكاكى
[هندسة ميكانيكية]
friction clutch [MECH ENG]
قابض ينقل عزم الدوران نتيجة للاحتكاك بين
قرصيه بضغط أحدهما على الآخر .

١٦٩ - تخميد احتكاكى [ميكانيكا]
friction damping [MECH]
تحويل طاقة الاهتزاز الميكانيكى للأجسام
الجامدة إلى طاقة حرارية بانزلاق السطح الجاف
لأحدهما فوق سطح الآخر .

١٧٠ - قدرة احتكاكية
[هندسة ميكانيكية]
friction horsepower [MECH ENG]
القدرة المفقودة فى مكنة ما بسبب الاحتكاك
بين أجزائها .

١٧١ - رقم " فروود " ١
[ميكانيكا موائع]
Froude number 1 [FL MECH]
رقم لابعدى يستخدم فى دراسة حركة جسم
طاف على سطح مائع ما فى حالة وجود موجات
ودوامات سطحية .
$$N_{Fr1} = \frac{C^2}{g.L}$$

حيث C = السرعة النسبية أو السرعة
المتوسطة .

g = عجلة الجاذبية الأرضية
 L = طول مميز للجسم .

حيث μ = اللزوجة الدينامية

t = زمن مميز

s = كثافة المائع

L = طول مميز

٢ - [انتقال حرارة]

رقم لابعدى يستخدم فى دراسة انتقال الحرارة
غير المستقر .

$$Fo_h = \frac{k}{Sc_p} \times \frac{\mu}{L^2} \left(\frac{du}{dy} \right)$$

حيث k = الموصلية الحرارية .

μ = اللزوجة الدينامية

S = كثافة المائع

c_p = الحرارية النوعية لمائع بثبوت
الضغط

$\left(\frac{du}{dy} \right)$ = تدرج السرعة

(فوريير ، جان بابيست جوزيف وبارون ،
عالم رياضيات وفيزياء فرنسى ١٧٦٨ -
١٨٣٠)

١٦٧ - احتكاك [ميكانيكا]
friction [MECH]

قوة تقاوم أى حركة نسبية بين جسمين ينزلق
سطح أحدهما فوق سطح الآخر .

مصطلحات فى التاريخ والآثار*

* أعدتها لجنة التاريخ والآثار بالمجمع ، وأقرها مؤتمر المجمع فى دورته الثانية والستين ، بجلسته الثالثة عشرة بتاريخ ٨ من ذى القعدة سنة ١٤١٦ هـ الموافق ٢٧ من مارس (آذار) سنة ١٩٩٦ م .

أعدت هذه المصطلحات لجنة التاريخ والآثار بالجمع :

- أ . د . عبد العزيز صالح مقررًا
أ . د . حسين مجيب المصرى خبيرًا
أ . د . محمد عبد الرحمن برج خبيرًا
السيدة / أحلام عبد الوكيل محررةً

مصطلحات فى التاريخ والآثار

أولاً : مصطلحات تاريخية ذات خلفيات فارسية وتركية

٥ - باب عالى (P .) Babi Ali

مقر رئاسة الإدارة المركزية للحكومة العثمانية ومكتب الصدر الأعظم منذ عهد السلطان عبد الحميد الأول الذى حكم منذ عام ١٧٧٣م .

٦ - فخامتلو (T .) Fakhametlu

لقب تعظيم بمعنى صاحب الفخامة أطلق على الصدر الأعظم والأمراء الأجانب فى الدولة العثمانية كما خلع على خديو مصر منذ عهد اسماعيل .

٧ - كلين آلايى (T .) Gelin Alayi

موكب العروس فى التركية . وكان ينظم فى مناسبة زفاف بنات السلطان ويبدأ فى التحرك من القصر القديم إلى القصر الجديد .

٨ - كراى (M .) Gerai

لقب الخانات الذين حكموا القرم منذ القرن الخامس عشر الميلادى .

٩ - غاليونجى (T .) Ghalionji

اسم كان يطلق على الملاحين الذين يعملون على سفن تسمى غليون وهؤلاء كانوا يجلبون من الجزر ومن الرومللى أى البلاد الأوروبية الخاضعة للدولة العثمانية .

١ - عجمى (A .) Adjami

لفظ يطلق فى عهد الدولة العثمانية على الغلام والجارية اللذين جلبا إلى القصر العثمانى منذ وقت قريب .

٢ - أغا (T .) Agha

رتبة خاصة فى التنظيم الإدارى والعسكرى فى الدولة العثمانية كما تطلق على من له الرئاسة على الخدم فى القصور وعلى الخادم الخصى فى غرفة الحرم .

٣ - آق إنجيلر (اللآلى البيض)

(T .) Ak Indjiler

طائفة من الفرسان كانوا كثيرى الإغارة على أعداء الدولة العثمانية وسرعة العودة بالغنائم والمعلومات .

٤ - أمير الحج (أمير الركب)

(A .) Ameer Alhadj

من يعهد إليه بقيادة قافلة الحج وحمايتها من قطاع الطرق .

متصافين متحابين وهم غير جماعة إخوان الصفا الذين تكونت جماعتهم في البصرة في نهاية القرن الرابع الهجرى ونهاية العاشر الميلادى .

١٥ - انحصار دخانيات

Inhsari Dukhaniyat (P.)

احتكار تجارة التبغ حيث حصلت شركة إنجليزية على امتياز زراعته في إيران مما أثار أفراد الشعب فصدرت فتوى لتحريم التدخين .

١٦ - انقلاب مشروطة

Inkilabi Mashruta (P.)

حركة وقعت في عهد الدولة القاجارية نتيجة للأزمة المالية والامتيازات الأجنبية . اشترط القائمون بها إعلان الدستور وقيام الحكم النيابى سنة ١٩٠٦ م .

١٧ - إصلاحات فرمانى

Islahat Farmani (P.)

قانون الإصلاح الاجتماعى الذى منحه السلطان محمود الثانى للرعية عام ١٨٠٦ م .

١٠ - غزاة روم

Ghozati Rom (T.)

في الفارسية هم الجنود الترك من الفرسان والمشاة منذ أوائل عهد الدولة العثمانية .

١١ - كرداب أقاسى

Girdab Aghasi (T.)

مرشد السفن إلى تلافى مواضع الدوامات في البحار . وكرداب في الفارسية تعنى الدوامة .

١٢ - جراماتيکوس

Grammaticus (L.)

(أ) النحوى .

(ب) الوثائق المدونة باللغة اليونانية بالديوان السلطانى .

١٣ - كرفت يازى

Grift Yazi (T.)
الكتابة المتداخلة بالخط النسخ والثلث والتعليق . استخدمت غالباً في كتابة اللوحات .

١٤ - إخوان باصفا

Ikhwani Basafa (P.)

في الفارسية بمعنى الأخوة . أطلق دراويش المولوية هذا الاسم على أنفسهم باعتبارهم أخوة

<p>٢٢ - كوچك تذكره جى Kuchuk Tazkeraje (T .) الموظف الصغير الذى يتلو القرارات اليومية على الصدر الأعظم فى الديوان .</p>	<p>١٨ - جانباز Janpaz (P .) تسمية فى الفارسية تعنى من يخاطر بروحه . أطلقت على طائفة من المشاة والفرسان فى عهد السلطان أورخان .</p>
<p>٢٣ - مطبخ شريف Matbakhi Sherif (P .) موضع فى تكية الدراويش المولوية ، يتلقى فيه المريد تعاليم وأصول التصوف وأحكامه .</p>	<p>١٩ - قانون أساسى Kanuni Asasi (P .) فى الفارسية بمعنى دستور . أصدره مظفر الدين شاه فى إيران عام ١٩٠٦م لإقامة الحكم النيابى .</p>
<p>٢٤ - مجيدى Mejidi (A .) أرفع الأوسمة العثمانية إلى عهد السلطان عبد العزيز وهو من خمس درجات وله حمائل خضر .</p>	<p>٢٠ - قرة قول Kara Kol (T .) تعنى فى التركية الجندى أو العبد الأسود . أطلقت على جندى الحراسة ليلاً ثم تطور معناها فسمى بها الجنود الذين يحرسون الحدود والسواحل فى زوارق .</p>
<p>٢٥ - مهتر خانه Mihhtar Khana (T .) فرقة موسيقية عسكرية خاصة كانت تصاحب السلطان العثمانى وجيشه عند خروجه للقتال .</p>	<p>٢١ - كخية قادن Kekhya Kadin (T .) سيدة لها الرياسة والرقابة على جوارى السلطان . وتقيم فى جناح الوالدة وتقوم بالتوقيع بخاتم السلطان على كل ما يخصه فى حاجاته الخاصة .</p>
<p>٢٦ - معمار باشى Mimar Bashi (T .) رئيس القائمين بأعمال بناء وترميم الأبنية الحكومية والمرافق العامة وله الإشراف الفنى على ما يقام فى استانبول من أبنية ، ومقره فى جوستق " بقصر طوب قابى " .</p>	

<p>٣١ - نظام جديد Nizami Djadid (P .) اسم اطلق على الجيش العثماني الذي تشكل بعد إلغاء السلطان محمود الثاني جيش الانكشارية عام ١٨٢٦ م .</p>	<p>٢٧ - مصر جارشوسى Misir Charshusi (T .) بمعنى سوق مصر أقيمت فى استانبول فى موضع دكاكين التوابل فى عصر الدولة البيزنطية . سميت بذلك لكثرة ورود السلع المصرية إليها .</p>
<p>٣٢ - نوروز Norooz (P .) اليوم الجديد وهو رأس السنة الشمسية وعيد الربيع وما زال الفرس يحتفلون به إلى اليوم ، واحتفل به العباسيون فى العراق والفاطميون فى مصر أخذاً عن المصريين والفرس .</p>	<p>٢٨ - محتسب Muhtasib (A .) منصب فى الدولة الإسلامية كان من مهام شاغله توجيه الناس لأداء الصلاة الجامعة فى أوقاتها ومراقبة الأسواق ومنع الغش فى المكايل والموازين .</p>
<p>٣٣ - اوده باشى Oda Bashi (T .) (أ) رئيس المشتغلين بخدمة السلطان فى أموره الشخصية وخاصة الملبس . (ب) فى الجيش الانكشارى كان الأوده باشى يسمى أورطه باشى وهو المسئول عن أمور الضبط فى الكتيبة .</p>	<p>٢٩ - ملازم Mulazim (A .) رتبة عسكرية فى الجيش العثماني أطلقت على الضباط حديثى التخرج . كان يوكل إلى بعض منهم فى عهد السلطان سليمان القانونى ولاية القضاء وإدارة أراضى الوقف وجباية الضرائب والوعظ فى المساجد .</p>
<p>٣٤ - علوفة Olufa (T .) أطلقت فى التركية اصطلاحاً على رواتب جند الانكشارية بموجب تذاكر تتوارث بعد وفاتهم .</p>	<p>٣٠ - نشانجى Nishandje (T .) وظيفة يتولى صاحبها التوقيع بطغرا السلطان على ما يصدره من أوامر على الأوراق الرسمية .</p>

<p>٣٩ - شاطر Shater (A.) تطلق فى الفارسية على الخباز وفى التركية على من يتقدم موكب السلطان والصدر الأعظم وغيرهما من العظماء ليفسح لهم الطريق . ٤٠ - شيخ زاده Sheikh Zade (P.) تعنى فى الفارسية ابن الشيخ وفى التركية أطلقت على ابن السلطان من جارية . ٤١ - شهرت دفتري Shuhrat Defteri (T.) دفتر قيدت فيه أسماء جنود الانكشارية حسب ولاياتهم . ٤٢ - صوباشى Subashi (T.) من يختص برعاية الأمن أثناء الحرب وتدريب صغار الضباط أما فى وقت السلم فيتولى جباية الضرائب . ٤٣ - يورت Yurt (T.) أرض كان يمنحها الشاه الصفوى لشيخ القبائل التي تسكن البادية .</p>	<p>٣٥ - بايزن Payzan (P.) كلمة فارسية بمعنى مقيد القدم كانت تطلق على الأسرى المحكوم عليهم بالتجديف فى السفن وسموا بذلك لأن إحدى قدميهم كانت تقيد للحيلولة بينهم وبين الفرار وذلك فى القرن السادس عشر . ٣٦ - فراجة Phradja (T.) قباء لبسته المرأة العثمانية عند خروجها من دارها وهو من الجوخ أو الصوف وكان فضفاضاً واسع الكم وفى الجزء الأعلى منه غطاء رقيق لأسفل الوجه يسمى (يشمق) . ٣٧ - بيادة Piyade (P.) فى الفارسية بمعنى السائرة أطلقت على المشاة بالجيش العثمانى قبل تشكيل الانكشارية فى القرن الرابع عشر . ٣٨ - رحله Rahle (A.) (أ) كرسى خاص يحمل المصحف للقراءة . (ب) ما يوضع على ظهر البعير للركوب (راجع الوسيط) .</p>
---	---

٤٥ - يوسفى Yusufi (T.)

قلنسوة كان يلبسها السلاطين العثمانيون فى القرنين السابع عشر والثامن عشر . أحضرها السلطان العثمانى سليم الأول من مصر وقيل إنها نسبة إلى يوسف الصديق عليه السلام .

٤٤ - يوروك Yuruk (T.)

اسم أطلق على البدو من سكان الأناضول كانوا يستعدون عند الحرب للاتخراط فى سلك الجيش العثمانى كطائفة من الجند .

تذييل للمصطلحات التاريخية ذات الخلفية الفارسية والتركية

مصطلح رقم (١١) كرداب

حرفها الأول كاف فارسية مثل ما سبقت الإشارة إليه تنطق بكسر كافها وسكون رائها .

مصطلح رقم (١٣) كرفت

حرفها الأول كاف فارسية مثل ما سبقت الإشارة إليه تنطق بكسر كافها وكسر رائها وسكون فائها .

مصطلح رقم (٤٣) يورت

تنطق بضم الياء وسكون الراء .

مصطلح رقم (٧) گلین آلاى

الحرف الأول منها يسمى بـ (كَاف) فارسية وينطق مثل الجيم المصرية ومثل صوت g فى لفظة good الانجليزية . تنطق هذه اللفظة بفتح الـ (ك) وكسر اللام .

مصطلح رقم (٨) كراى

حرفها الأول كاف فارسية وتنطق بكسر كافها وفتح رائها .

ثانيا : التاريخ الحديث

١ - الأسر البابلى للكنيسة

Babylonish Captivity of the Church

مصطلح أطلق على الفترة التى قضتها البابوية فى أفنيون بفرنسا منذ تولى البابا كلمنت الخامس منصب البابوية ١٣٠٥ حتى ١٣٧٧م حين عادت إلى روما فى عهد البابا جريجورى الحادى عشر ، سميت بذلك تشبيهاً لها بأسر اليهود ونقلهم إلى بابل .

٢ - المنطقة السوداء

Black Country

تسمية أطلقت على المنطقة الوسطى الغربية من إنجلترا فى النصف الثانى من القرن الثامن عشر لكثرة ما تصاعد فيها من دخان المصانع .

٣ - ضريبة الرأس

Capitation (F.)

ضريبة فرضها لويس الرابع عشر على أفراد الشعب لتغطية نفقات حروبه . وقع الغرم فيها على عاتق طبقة العامة ودامت حتى عام ١٧٩١م عندما ألغتها الثورة الفرنسية .

٤ - الجماعة الدستورية

Cercle Constitutionnel (F.)

حزب جمهورى أسسه بنيامين كونستان وتاليران وآخرون فى فرنسا عام ١٧٩٧ أعلن تأييده لحكومة الإدارة ضد الملكيين وطالب بإنهاء الثورة وإقامة الجمهورية .

٥ - القانون العام

مجموعة الأعراف السائدة فى إنجلترا فى عهد وليم الفاتح (١٠٦١ - ١٠٨٧م) وتميزاً لها من القانون الكنسى .

٦ - محكمة الملك

Curia Regis

محكمة شُكلت من كبار الأمراء الإقطاعيين فى إنجلترا تولت النظر فى معظم الأعمال القضائية الهامة . كانت من أدوات الملك وليم الفاتح فى دعم سلطته على البلاد التى أعلن نفسه سيدها ومالك أراضيها .

(انظر : القانون العام)

<p>١١ - التوسع شرقاً</p> <p>Drang nach Osten (G.)</p> <p>تعبير أطلق على سياسة ألمانيا للبحث عن نفوذ وتوسع لها في شرق أوروبا وأملاك الدولة العثمانية في أواخر القرن التاسع عشر .</p>	<p>٧ - التصويت الفردي</p> <p>Deliberation par tête (F.)</p> <p>هو مطلب لممثلي طبقة العامة في مجلس طبقات الأمة عند دعوته للاجتماع في مايو ١٧٨٩م لبحث الوضع المالي في فرنسا .</p>
<p>١٢ - عصاة الأباطرة الثلاثة</p> <p>Dreikaiserbund (G.)</p> <p>تسمية أطلقت على تضامن الأباطرة الثلاثة في ألمانيا وروسيا وامبراطورية النمسا والمجر عام ١٨٧٢م للإبقاء على الحدود القائمة آنذاك في أوروبا والعمل على تسوية المشكلات الناجمة عن المسألة الشرقية .</p>	<p>٨ - محاورات</p> <p>Dialogues (F.)</p> <p>عنوان كتاب للفيلسوف الفرنسي " جان جاك روسو " ضمنه آراءه في القومية مما أعان على انتشارها بين الشعوب .</p> <p>٩ - الدوج</p> <p>Doge</p> <p>لقب مشتق من الكلمة اللاتينية DUX بمعنى القائد ، كان يطلق في العصور الوسطى والحديثة على حاكم البندقية وجنوه قبل قيام الوحدة الإيطالية .</p>
<p>١٣ - الدوتشى</p> <p>Duce (It.)</p> <p>لقب يعنى الزعيم أطلق على " موسوليني " (١٨٨٣ - ١٩٤٥ م) .</p>	<p>١٠ - التمثيل المضاعف</p> <p>Double Representations (F.)</p> <p>اصطلاح ورد في تقرير " نكر " Necker وزير المالية الفرنسي حيث أيد مبدأ التمثيل المضاعف لطبقة العامة بمعنى أن يكون عدد نوابها مساوياً لعدد نواب الطبقتين الآخرين معاً .</p>
<p>١٤ - شركة الهند الشرقية</p> <p>East India Company</p> <p>شركة إنجليزية أسست عام ١٦٠٠م في عهد الملكة إليزابيث الأولى للأعمال التجارية في البحار</p>	

أعضاء البرلمان الانجليزى ونشروا ضدها ضد الملك
ما عرف وقتذاك باسم الاحتجاج الأعظم .
(انظر : Grand Remonstrance)

١٨ - جماعة الأوراتوم Euratom
(European Atomic Energy Community)

اختصار لاسم الجماعة الأوروبية للطاقة الذرية ،
أسست عام ١٩٥٧م من عدد من الدول الأوربية :
بلجيكا ، فرنسا ، إيطاليا ، لوكسمبرج ، هولندا ،
وألمانيا الغربية للتعاون فى تطوير استخدام الطاقة
الذرية وتطبيقها للأغراض السلمية .

١٩ - برنامج الإنعاش الأوربى

European Recovery Programme

برنامج تقدمت به ست عشرة دولة أوربية فى ٢٢
من سبتمبر ١٩٤٧م إلى الولايات المتحدة الأمريكية
تطلب إليها مساعدتها الاقتصادية التى تضمن
زيادة إنتاج كل دولة وتهيئة مزيد من الصادرات .
كونت هذه الدول منظمة التعاون الاقتصادى الأوربى
The Organization for European Economic
Cooperation (O E E C) .

الشرقية ، لعبت دوراً أساسياً هاماً فى إجلاء
الفرنسيين عن الهند وفى بسط الاستعمار
البريطانى فى الخليج العربى وما حوله .

١٥ - مرسوم نانت

Edict of Nantes

مرسوم أصدره هنرى الرابع ملك فرنسا
(١٥٨٩ - ١٦١٠م) لإنهاء النزاع المسلح بين
الكاثوليك والهيغونوت ليضمن للأخيرين حقوقاً
مدنية وحماية قانونية أسوة بالكاثوليك .
(انظر : Huguenots)

١٦ - قانون التمكين

Enabling Law

قانون أصدره الريخشتاج الألمانى (المجلس
النيابى) سنة ١٩٣٣م يمنح هتلر حق إصدار
القوانين دون الرجوع إلى هذا المجلس .

١٧ - حكومة الأساقفة Episcopacy

حكومة شكلت فى عهد شارل الأول ملك
بريطانيا (١٦٢٥ - ١٦٤٩م) عارضها أغلب

٢٤ - العالم الحر Free World

تعبير كان يطلق على كل الأقطار الغربية التي لم تخضع تحت سلطان الاتحاد السوفيتي قبل انهياره .

٢٥ - مبدأ الزعامة

Führer Prinzip (G.)

تفويض بسلطات مطلقة لهتلر في ألمانيا النازية على أنه الزعيم الأوحـد بلا منازع .

٢٦ - عصبة الأمراء

Fürstenbund (G.)

عصبة تشكلت في برلين عام ١٨٧٥م من حكام بروسيا وبعض الولايات الألمانية للعمل على إضعاف نفوذ إمبراطور النمسا في ألمانيا .

٢٧ - ضريبة الملح Gabelle (F.)

ضريبة فرضت على الفرنسيين قبل الثورة أعفى منها رجال الدين والنبلاء وتحمل عبء دفعها طبقة العامة . ألغيت بعد قيام الثورة الفرنسية عام ١٧٩٠م .

٢٠ - يمين الولاء Fealty Oath

يمين يقسم بها التابع لسيده على الولاء والطاعة له في العصور الوسطى .

٢١ - الدولية الأولى (حركة)

First International

اجتماع دعا إليه " كارل ماركس " في لندن ١٨٦٤م حضره مندوبون من عمال فرنسا وألمانيا وإيطاليا وبولندا بهدف توحيد كلمة العمال ، غير أن الأحوال في أوربا خيبت آمال أنصار تلك الدولية الأولى .

٢٢ - المبادئ الأربعة عشر

Fourteen Points

برنامج السلام الذي أعلنه الرئيس الأمريكي ولسن في ٨ يناير ١٩١٨م وتضمن في أهم بنوده حق تقرير المصير للشعوب المحتلة بالدولة المعادية .

٢٣ - الفرنسيون الأحرار

Free French

كل من قاوم الاحتلال النازي لفرنسا وعارضوا توقيع حكومة فيشي الفرنسية على معاهدة الصلح مع ألمانيا . كان زعيمهم ديغول الذي قاد حركة التحرير .

<p>٣١ - التحالف الأعظم Grande Alliance (F.) تسمية أطلقت على التحالف الذي تزعمه وليم الثالث ملك إنجلترا ضد لويس الرابع عشر ملك فرنسا وضم عدداً من دول أوروبا ١٧٠١م .</p>	<p>٢٨ - الجات (الاتفاقية العامة للتعريفات والتجارة) GATT (General Agreement on Tariffs and Trade) اتفاقية بدأ السعى إليها عقب الحرب العالمية الثانية سنة ١٩٤٧م بهدف تحرير تجارة الدول الأعضاء فيها مما يرد عليها من قيود تعريفية وغيرها وعدم التمييز في المعاملات التجارية بينها .</p>
<p>٣٢ - الجيش الأعظم Grande Armée (F.) اسم أطلق على جيش الامبراطور نابليون الأول الذي تقدم لغزو روسيا عام ١٨١٢م ثم انهزم وتبدد معظمه .</p>	<p>٢٩ - الجبليون Ghibellines أنصار الامبراطور فردريك الثاني من أسرة الهوهنشتاوفن في صراعه مع البابوية وأنصارها الذين أطلق عليهم اسم Guelphs .</p>
<p>٣٣ - المثول للمحاكمة Habeas Corpus (L.) قانون صدر في إنجلترا في مايو ١٦٧٩م في عهد أسرة استيوارت يقضى بعدم حبس الأفراد دون تقديمهم للمحاكمة .</p>	<p>٣٠ - العصبة الذهبية Golden League عصبة كونتها المقاطعات الكاثوليكية في سويسرا سنة ١٥٨٦ للدفاع عن مذهبها الديني .</p>
<p>٣٤ - الهاجاناه Haganah عصابات يهودية قامت بأعمال إرهابية كثيرة ضد العرب الفلسطينيين وغيرهم وأصبحت نواه للجيش الإسرائيلي .</p>	

نفس العام) بعد فراره من منفاه فى جزيرة البيا
Elba وعودته إلى الحكم .

٣٩ - حروب المائة عام

Hundred years' wars

حروب نشبت من عام ١٣٣٨ إلى عام ١٤٥٣م
بين فرنسا والمجترات بسبب إدعاءات ملوك المجترات
ملكية بعض الأراضى الفرنسية وتصميم الفرنسيين
على إخراجهم منها .

٤٠ - الأربعون العجاف

Hungry Forties

أطلقت على أربعين عاماً شهدتها بريطانيا فى
منتصف القرن ١٩م شحت فيها المحاصيل الزراعية
وارتفعت أثمان الغلال وزاد عدد المتعطلين .

٤١ - آراء جمهورية

Idées Republicaines (F.)

عنوان كتاب لفولتير ظهر عام ١٧٦٥م أورد فيه
آراءه فى الاستبداد وكان مما أسهم فى قيام الشعب
الفرنسى بالثورة .

٣٥ - المطرقة والمنجل

Hammer and Sickle

شعار مثبت على علم الاتحاد السوفيتى السابق
إشارة إلى ما كان للصناعة والزراعة من أهمية فى
ذلك الاتحاد .

٣٦ - العصبة الهنسية

Hanseatic League

اتحاد من مدن ألمانيا الشمالية أنشئ سنة
١٢٤١م لتنظيم الأمور التجارية بينها ، بلغ غاية
قوته فى القرن الرابع عشر الميلادى .

٣٧ - التحالف المقدس

Holy Alliance

تحالف عقد فى سبتمبر عام ١٨١٥م بين كل
من روسيا وامبراطورية النمسا والمجر وبروسيا
بهدف التصدى للمبادئ الثورية بعد انتهاء
الثورة الفرنسية .

٣٨ - المائة يوم

Hundred Days

اسم أطلق على فترة حكم نابليون بونابرت
لفرنسا (ما بين ٢٠ مارس ١٨١٥م و ٢٨ يونيو من

<p>٤٥ - الجمهورية الليجورية</p> <p>Ligurian Republic</p> <p>جمهورية عاصمتها جنوه أقامها نابليون بونابرت فى إيطاليا بعد انتصاره على النمسا . ألغيت بعد هزيمته وضمت إلى مملكة سردينيا بموجب مؤتمر فيينا عام ١٨١٥م لتقويتها ضد فرنسا .</p>	<p>٤٢ - محاكم التفتيش</p> <p>Inquisition Courts</p> <p>محاكم أنشأها البابا بول الثالث فى روما سنة ١٥٤٢م للتصدى لأنصار المذهب البروتستانتي . كان لأعضائها سلطة التحقيق فى كل الأمور التى تتعلق بالدين ولهم حق الحكم بالتعذيب والإعدام ومصادرة الأملاك وإحراق المؤلفات البروتستانتية .</p>
<p>٤٦ - الليكود</p> <p>Likud</p> <p>اتحاد الأحزاب اليمينية فى إسرائيل ، فاز فى الانتخابات الإسرائيلية وتولى السلطة فيها لأول مرة فى مايو ١٩٧٧م .</p>	<p>٤٣ - حلف كمبريه</p> <p>League of Cambrai</p>
<p>٤٧ - سرير العدل</p> <p>Lit de justice (F.)</p> <p>مقعد كان يجلس عليه ملك فرنسا قبل الثورة ليصدر المراسيم التى يرغب فى إصدارها متجاهلاً فى كثير منها سلطة مجلس طبقات الأمة .</p>	<p>حلف كونه البابا يوليوس الثانى عام ١٥٠٨م مع بعض ملوك أوروبا لمحاربة البندقية التى توسعت على حساب غيرها من الولايات الإيطالية ، واضطرت البندقية إلى التنازل عن أجزاء من أرضها لعجزها عن المقاومة .</p>
<p>٤٨ - وقف العمل</p> <p>Lock out</p> <p>أطلق هذا التعبير فى أوروبا فى السنين الأولى من الثورة الصناعية عندما كان أصحاب الأعمال يعطلون العمل فى مصانعهم حتى يرضخ العمال لمطالبهم .</p>	<p>٤٤ - الرسائل المختومة</p> <p>Lettres de Cachets (F.)</p> <p>أوامر كانت تصدرها الحكومة الفرنسية قبل الثورة للقبض على الأفراد وسجنهم دون تحقيق ولا محاكمة .</p>

٥٢ - المافيا Mafia

عصابات إرهابية فى إيطاليا بدأت نشاطها فى القرن الثالث عشر الميلادى فى جزيرة صقلية .

٥٣ - خط ماجينو

Maginot Line

سلسلة من الاستحكامات أقامتها فرنسا بين الحربين العالميتين حملت اسم وزير دفاع فرنسا اندريه ماجينو ، استطاعت القوات النازية اختراقها فى الحرب العالمية الثانية واندفعت عبرها لكى تهزم فرنسا فى تلك الحرب .

٥٤ - المرجريف Margrave

(أ) لقب كان يطلق على من يعهد إليه بحراسة الحدود والثغور فى الإمبراطورية الرومانية المقدسة .

(ب) اسم كان يطلق على النبيل فى ألمانيا .

٥٥ - المارسييز

Marseillaise (F.)

نشيد وضعه "روجيه دى ليل" Rouget de Lile عام ١٧٩٢م ليثير به الحماسة للدفاع عن الأمة الفرنسية ضد أعداء الثورة ثم أصبح النشيد الوطنى الفرنسى .

٤٩ - قانون الرهائن

Loi des otages (F.)

قانون صدر فى فرنسا عام ١٧٩٧م كان من مظاهر عهد الإرهاب حيث أجاز للحكومة أن تأخذ رهائن من العائلات المشتبه فى ولائها للثورة الفرنسية .

٥٠ - العصبة اللمباردية

Lombard League

عصبة تكونت فى القرن الثانى عشر من عدد من مدن إيطاليا الشمالية من بينها البندقية وميلان وغيرهما لمواجهة الامبراطورية الرومانية المقدسة .

٥١ - البرلمان الطويل

Long Parliament

تسمية لبرلمان بريطانيا الذى انعقد فى نوفمبر من عام ١٦٤٠م فى عهد الملك شارل الأول ظل يمارس اختصاصاته دون انقطاع حتى مارس عام ١٦٦٠م ثم خاض حرباً ضد الملك شارل وانتصر عليه وحكم بإعدامه .

<p>٥٩ - النظام الجديد New Order</p> <p>تعبير استخدمته الحركة النازية للدعاية بأن ما تدعو إليه فيه خير للدول التى تدور فى فلكها وتتبع مذهبها .</p>	<p>٥٦ - استعلاء عنصرى Master Race</p> <p>زعم لمن يرون أفضليتهم على غيرهم من العناصر الأخرى . مثال ذلك ما نادى به الحركة النازية بزعامة هتلر .</p>
<p>٦٠ - العدمية Nihilism</p> <p>(أ) مذهب ينكر وجود قيم أخلاقية .</p> <p>(ب) حركة ظهرت فى روسيا فى أواخر القرن التاسع عشر استهدفت هدم النظام القائم والدعوة إلى إصلاح أحوال الفلاحين الروس .</p>	<p>٥٧ - الميثودية Methodism</p> <p>حركة دينية انتشرت فى إنجلترا سنة ١٧٣٨م على يد « جون ولسلى » هدفت إلى نشر المثل الروحية وأصبحت لها مدارسها ومنظماتها وكنيستها الخاصة بها .</p>
<p>٦١ - نبلاء السيف Nobles d' Epée (F.)</p> <p>اسم لطبقة النبلاء فى فرنسا الذين امتلكوا الأراضي والتحقوا بالجيش وصار فريق منهم حكاماً للأقاليم قبل الثورة .</p>	<p>٥٨ - القومية Nationalism</p> <p>حركة تهتم بالروابط التى تجمع بين أبناء الأمة الواحدة مثل اللغة والجنس والتاريخ المشترك وما إلى ذلك . ظهرت فى أوروبا كحركة سياسية فى مستهل العصر الحديث .</p>

مصطلحات فى النفط *

* أعدتها لجنة النفط بالمجمع ، وأقرها مؤتمر المجمع فى دورته الثانية والستين ، بجلسته الثالثة عشرة بتاريخ ٨ من ذى القعدة سنة ١٤١٦ هـ الموافق ٢٧ من مارس (آذار) سنة ١٩٩٦ م .

أعدت هذه المصطلحات لجنة النفط بالجمع

- أ. د. محمد يوسف حسن مقررأ
أ. د. محمود حافظ عضوأ
أ. د. رشاد الطوبى عضوأ
أ. د. أمين السيد عضوأ
أ. د. أحمد مدحت إسلام عضوأ
أ. د. عبد الحافظ حلمى عضوأ
أ. د. محمد الأمين بسيونى عضوأ
أ. د. عبد العزيز عثمان سلامة خيراً
أ. إبراهيم عبد العزيز عبد الحميد محرراً

مصطلحات فى النفط

- ١ - ضغط الهجر
abandonment pressure
ضغط السائل بالمكمن عند نضوب البئر وتوقفها عن الإنتاج .
- ٢ - ضغط عالٍ شاذ
abnormal high pressure
ضغط تحت سطحى أعلى مما هو متوقع عند عمق ما .
- ٣ - نفث ساحج
abrasive jetting
(انظر : jetting, abrasive)
- ٤ - عملية الامتصاص
absorption process
عملية تجزئة تشبه عملية التقطير يمتص فيها سائل الامتصاص بعض مكونات الغاز ويعرف سائل الامتصاص بالزيت الهزيل . ويطلق على سائل الامتصاص مع المكونات الممتصة اسم الزيت السمين الذى ينفصل عن المكونات الممتصة فى مجزئات تالية تاركاً الزيت الهزيل نقياً . ومن أمثلة عمليات الامتصاص استخلاص المكونات الثقيلة من الغاز الطبيعى الرطب .
- ٥ - أسيتونيتريل
acetonitrile
منتج جانبى فى عملية تحضير الأكريلونيتريل بأكسدة البروبيلين فى وجود الأمونيا .
رمزه الكيميائى :
(ك ي د ك ن)٣ ، (CH CN)₃ .
- ٦ - الواقعية
actualism
مدرسة جيولوجية ترى أن الأنشطة التكتونية والقوانين الطبيعية التى كانت سائدة فى الماضى لا تختلف اختلافاً بيناً عما نلاحظه حالياً فى معدل نشاطها وقوة تأثيرها ، وهى صيغة حديثة لمبدأ الاطرادية .
(انظر أيضاً : uniformitarianism)
- ٧ - ألبرتيت
albertite
أسلفت تتراوح كثافته بين ١,٠٧ و ١,١٠ ، به نسبة كربون ثابت (٢٥ - ٥٠٪) ، بريقه لامع ، مكسره محارى ، صلابته من ١-٢ ، مخدشه بنى إلى أسود . لا يذوب فى ثانى كبريتيد الكربون ، و يذوب جزئياً فى التربينتين . ينحل قبل الانصهار .

<p>١٢ - نقطة الأنيلين aniline point أقل درجة حرارة يمتزج عندها أى منتج نفطى مزجاً تاماً مع الأنيلين ١ : ١ حجماً .</p>	<p>٨ - عملية الألكانولامين alkanolamine process عملية نزع كبريتيد الهيدروجين من الغاز الطبيعى والغاز المسال باستخدام مذيب معين ونزع ثانى أكسيد الكربون ، وإلى حد ما كبريتيد الكربونيل فى نفس الوقت . والمذيب المستخدم هو أحد أنواع الألكانولامين مثل ثانى أيزوبروبانولامين .</p>
<p>١٣ - الفائض السنوى annual cash surplus الفرق بين المبلغ السنوى المرصود للإتفاق على تنفيذ مشروع ما والدخل السنوى منه .</p>	<p>٩ - راتينجات ألكيدية alkyded resins مصطلح عام يطلق على الراتينجات المصنعة من كحول البوليهدريك وحمض متعدد القاعدة .</p>
<p>١٤ - أنثراكسوليت anthraxolite أسفلتيت متفحم ، لامع ، غنى بالكربون (٨٥-٩٥ ٪) . صلابته ٣-٤ ٪ . تقرب كثافته من ٢ . لا يذوب فى المذيبات العضوية ، وغير قابل للانصهار .</p>	<p>١٠ - شق الكيلى alkyl radical شق من مجموعة البارافينات مثل شق الميثيل (ك يدس) . وتركيبه الكيميائى العام : $(C_n H_{2n+1})$ كن يدس</p>
<p>١٥ - خام أسفلتى الأساس asphalt-base crude oil مصطلح يستخدمه رجال التكرير ، يطلق على خام النفط الذى يحتوى قليلاً من شمع البرافين ويخلف راسباً أسفلتياً .</p>	<p>١١ - جليب allochthonous وصف للكتل الصخرية الكبيرة ونحوها مما ينقل ليستقر على مسافات بعيدة من منشئه .</p>
<p>١٦ - نطاق تجمع assemblage zone نطاق بيرواستراتجرافى يحوى تجمعاً مميزاً من الحفريات يستدل به على العمر النسبى لذلك النطاق .</p>	

٢٢ - أفجاز (جازولين الطيران)
AVGAS (aviation gasoline)
جازولين طائرات يستخدم في المحركات ذات
الكَبَّاس . والكلمة منحوتة من أوائل الكلمات
الأفرنجية الدالة على هذه المادة .
(انظر أيضاً : aviation fuel)

٢٣ - أفثور (وقود توربين طيران)
AVTUR (aviation turbine fuel)
وقود الطائرات التربينية ، وهو نمط كيروسييني
قياسي ويستخدم عالمياً لتشغيل المحركات
النفثية . والكلمة منحوتة من أوائل الكلمات
الأفرنجية الدالة على هذه المادة .

٢٤ - الأزيوتروب
azeotrope
مزيغ من مركبين أو أكثر بنسبة معينة وله
نقطة غليان ثابتة ، ومن أمثلته مزيغ الماء
والبنزين .

٢٥ - زاوية السميت
azimuth
الزاوية الواقعة بين اتجاه خط الشمال الجغرافي
والاتجاه المطلوب تحديده مقيسة في اتجاه حركة
عقارب الساعة .

١٧ - زيت علوى
attic oil
الزيت الموجود في أعلى مكان من الممكن
ولا يمكن استخراجه إلا بمزيد من الحفر .

١٨ - مَخْصَف
aulocogen
أخدود طويل ضيق مملوء عادة بـرسوبيات
سميكة .

١٩ - تقدير التكاليف
authorization for expenditure (A.F.E.)
الحساب التقديرى لجملة تكاليف حفر بئر ما
سواء أكانت جافة أم منتجة .

٢٠ - قارة
autochthonous
وصف للكتل الصخرية الكبيرة ونحوها مما ينشأ
ويستقر في مكانه ، وتسمى الواحدة منها قارة .

٢١ - أفكات (وقود طيران)
AVCAT (aviation carrier turbine fuel)
اسم لوقود الطائرات التربينية ، وهو نمط
كيروسييني ذو نقطة ومض عالية . ويستخدم بصفة
أساسية في الطائرات الحربية . والكلمة منحوتة من
أوائل الكلمات الأفرنجية الدالة على هذه المادة .

<p>٣١ - وحدة معالجة بيولوجية</p> <p>biotreater</p> <p>وحدة معالجة يختلط فيها الماء السُرف بكائنات حية دقيقة نشيطة مركزة تركيزاً شديداً في ظروف تهوية عالية وذلك لجعل الماء صالحاً لطرحه بيئياً بشكل مناسب .</p>	<p>٢٦ - نطاق بينى لا حفري</p> <p>barren interzone</p> <p>مجموعة من الطبقات الخالية من الحفريات تفصل بين نطاقين حفريين متتابعين .</p>
<p>٣٢ تعكير عضوى</p> <p>bioturbation</p> <p>اضطراب فى الهيئة الرسوبية الأصلية نتيجة لحركة الكائنات القاعية ونشاطها .</p>	<p>٢٧ - نطاق ضمنى لا حفري</p> <p>barren intrazone</p> <p>مجموعة من الطبقات الخالية من الحفريات تقع ضمن نطاق حفري معين .</p>
<p>٣٣ - معالجة البتيومين</p> <p>bitumen blowing</p> <p>تجهيز نوع خاص من البتيومين بأكسدة فضلات الزيوت بإمرار تيار هوائى ساخن فيها .</p> <p>(انظر أيضاً : blown bitumen)</p>	<p>٢٨ - حوض</p> <p>basin</p> <p>انخفاض فى القشرة الأرضية نتج عن طى سفلى أو خسف ثم امتلأ برسوبيات بحرية أو بركانية .</p>
<p>٣٤ - منتجات سوداء</p> <p>black products</p> <p>اسم عام يطلق على زيت الديزل وزيت الوقود .</p>	<p>٢٩ - بيوستراتجرافيا</p> <p>biostratigraphy</p> <p>فرع علم الاستراتجرافيا الذى يختص بدراسة مدلول بقايا الحياة القديمة فى الطبقات الرسوبية وتقسيم تلك الطبقات إلى وحدات مبنية على محتواها الحفري .</p>
<p>٣٥ - بطانة صماء</p> <p>blank liner</p> <p>(انظر : liner, blank)</p>	<p>٣٠ - البيوتة</p> <p>biota</p> <p>مجموعة الحيوانات بمنطقة ما أو فى مدة جيولوجية محددة شاملة جملة الفونة والفلورة بها .</p>

٤١ - صوانٍ غِربالية

calming section trays

صواني تجزئة تتميز باحتوائها على قطاعات غِربالية مثبتة في أماكن محسوبة على سطح الصينية بحيث يحدث مع حركتها أحسن فرز للمادة فوقها من حيث حجم المكونات .

٤٢ - سُعر calorie

وحدة كمية الحرارة في النظام المتري وتعادل كمية الحرارة اللازمة لرفع درجة حرارة جرام واحد من الماء درجة مئوية واحدة اصطلاح على أن تكون من ١٤,٥ إلى ١٥,٥ درجة مئوية ، ويساوي ٤,١٨ جول .

٤٣ - حمض كربوليك = فينول

carbolic acid = phenol

منتج جانبي من صناعة قار الفحم ، ويصنع حالياً بطرق كثيرة بدءاً بالبنزين ، وهو وسيط هام في صناعة الأصماغ الاصطناعية والنيلون والمطهرات . وتركيبه الكيميائي : (ك٦ يده ايد) ، (C₆H₅OH) .

٣٦ - مفاصل خفية blind joint

مستويات ضغط غير واضحة في صخور المحاجر ، يبدو الصخر في وجودها متماسكاً لكنه يتحطم على هذه المستويات عند تكسيه ، وبذلك لا يصلح لتسوية كتل صخرية لها أبعاد محددة . وتتميز الصخور المتبلورة القديمة بنوع خاص من هذا التفلق .

(انظر أيضاً : quartering way)

٣٧ - كتلة block

جسم صخري ضخم صلب مستقر نوعاً ما .

٣٨ - بتيومين معالج blown bitumen

(انظر : bitumen blowing)

٣٩ - عينة قاعية bottom hole sample

عينة من السائل المنتج من البئر مأخوذة عند سطح الطبقة المنتجة . وتحفظ هذه العينة فور وصولها إلى سطح الأرض في إناء محكم الإغلاق حتى لا تتسرب إليها أية شوائب .

٤٠ - نسبة الماء والرواسب (ن م ر)

bottom sediment and water

= bottom settling and water (B S & W)

النسبة بين الماء والمواد الأخرى المترسبة في عينة مأخوذة من السائل المنتج من البئر إذا تركت ساكنة .

<p>٤٩ - الرقم السيتانى = التصنيف السيتانى cetane number = cetane rating الرقم الدال على النسبة المئوية (حجماً) للسيتان فى مخلوطه مع الألفاميثيل نفتالين ومقارنة احتراق هذا الخليط باحتراق وقود الديزل المراد اختباره .</p>	<p>٤٤ - العائد cash in كل المال المكتسب من مشروع ما بعد إتمام تنفيذه شاملاً عائد التسويق وخلافه .</p> <p>٤٥ - ميزانية الإنفاق cash out كل التكلفة المالية المرصودة لتنفيذ مشروع ما شاملاً نفقات التشغيل والضرائب وغيرها .</p>
<p>٥٠ - لحظة (فى الجيولوجيا) = كرون chron (Geo.) أقصى مدة زمنية جيولوجية وتكوّن مع مثلها أو مثيلاتها عصرًا جيولوجيًا هو المكافئ الزمنى للمرحلة الصخرية .</p>	<p>٤٦ - تكسير حفزى catalytic cracking تكسير جزيئات الزيوت الثقيلة إلى جزيئات أصغر حجماً بواسطة الحرارة والضغط ووجود عامل مساعد ، فتنحول بذلك الزيوت الثقيلة إلى منتجات أخف وأكثر قيمة مثل الجازولين والسولار .</p>
<p>٥١ - أفق كرونوسترآتجرافى chronostratigraphic horizon مستوى طباقى له نفس العمر الجيولوجى فى الأماكن المتعددة التى يوجد بها .</p>	<p>٤٧ - نظرية الكوارث catastrophism قول بأن التغيرات الجيولوجية ترجع إلى كوارث فجائية تبديد الحياة فى عصر ما وتهىئ الظروف لحياة أخرى .</p>
<p>٥٢ - وحدة كرونوسترآتجرافية chronostratigraphic unit جسم صخرى طباقى تكوّن فى زمن جيولوجى محدد .</p>	<p>٤٨ - سيتان cetane هدروكربون ألكانى (C₁₆ H₃₄) يوجد عادة فى النفط ويستفاد منه فى تقدير جودة وقود الديزل .</p>

<p>٥٦ - عملية « كلاوس » Claus process طريقة لتحضير الكبريت من كبريتيد الهيدروجين . وتشمل أكسدة جزء من الكبريتيد إلى كبريتات باستخدام الحرارة ثم يعقب ذلك تفاعل حفزي بين الكبريتات وما تبقى من الكبريتيد منتجاً الكبريت .</p>	<p>٥٣ - كرونو ستراتجرافيا chronostratigraphy فرع علم الاستراتجرافيا المختص بأعمار الطبقات وعلاقات بعضها ببعض .</p>
<p>٥٧ - معامل اللزوجة الكينماتية coefficient of kinematic viscosity (انظر : kinematic viscosity, coefficient of)</p>	<p>٥٤ - نطاق زمني (نطاق كروني) chronozone أقصر الوحدات الصخرية الزمنية . وهي وحدة</p>
<p>٥٨ - مساحات واقية cofferdams المساحات الخالية في مقدمة ناقلة البترول وفي مؤخرتها وتمتد بعرض الناقلة فاصلة بين الحمولة وبين الناقلة فتساعد على الحماية من الحريق .</p>	<p>نطاقية تشمل جميع الصخور التي تكونت في كل مكان خلال فترة زمنية لتكوين ظاهرة جيولوجية محددة أو خلال مدة محددة لتكوين مجموعة من الطبقات .</p>
<p>٥٩ - قطاع عمودي (قطاع استراتجرافى) columnar section (stratigraphical section) قطاع جيولوجى رأسى فى منطقة ما يبين تتابع نوعيات الطبقات التى يمر بها وثخاناتها وتركيبها الصخرى ومحتواها الحفرى تبعاً لأعمارها النسبية .</p>	<p>٥٥ - كلاستريت clasterite هدروكربون أو أسفلتيت نادر الوجود ، أصم ، غير متبلور ، لونه بنى غامق . مرن فى حالته العادية ويصبح صلباً عند تعرضه للجو ، مكسره محارى ، ومخدشه بنى . ينصهر بلهب الشمعة دون فرقة .</p>

٦٤ - تكثيف condensation

(أ) كيميائياً : تجمع الجزيئات العضوية مصحوباً بانفصال الماء أو أى مادة أخرى بسيطة مثل الكحول ، ويتطلب ذلك ضرورة وجود عامل مساعد .

(ب) فيزيقياً : تحول المادة من الحالة الغازية إلى الحالة السائلة وذلك بتخفيض درجة حرارتها أو مقدار ضغطها .

٦٥ - تقمُّع coning

ظاهرة اتخاذ مستوى الغاز والزيت شكل القمع فى بئر منتجة .

٦٦ - اختبار «كونرادسون» للكربون

Conradson carbon test

طريقة لتعيين مقدار الكربون المتبقى بعد الانحلال الحرارى للنفط .

٦٧ - قارى continental

صفة لما يتكون على البر لا البحر مثل الرسوبيات البرية التى قد تكون من أصل بحيرى أو مستنقى أو مترسبة بالرياح أو من مجرى مائى أو من نشاط بركانى .

٦٠ - قطين community

مجموعة من أنواع الأحياء تتعايش فى بيئة واحدة وتتفاعل بيولوجياً بالتناقص أو الافتراس أو تبادل النفع ونحو ذلك ؛ ومن القُطن ما هو حفري .

٦١ - معقدة complex

وحدة ليشوستراتجرافية أو ليشوديمية أو مختلطة من مجموعة متباينة من الصخور (رسوبية - نارية - متحولة) وتتميز بتركيب شديد التعقيد بدرجة أن التتابع الأصلى للطبقات المكونة لتلك الوحدة يختفى كلياً أو جزئياً ، ومثالها معقدة القاعدة لبعض الصخور المصرية كما فى الصحراء الشرقية وشبه جزيرة سيناء .

٦٢ - إشعال بالضغط

compression ignition

الاحتراق الناتج من حقن الوقود مع هواء ساخن نتيجة لضغطه خلال ثقب صغير كما فى حالة محركات الديزل .

٦٣ - نسبة الانضغاط compression ratio

النسبة بين حجم الشحنة فى أسطوانة محرك الاحتراق الداخلى عند بدء الانضغاط وبين حجمها عند نهاية شوط الانضغاط .

٧٢ - كورونجيت **coorongite**

مادة تشبه المطاط تتكون من نباتات طحلبية وأجزاء من أنسجة النبات والدياتوم ، ويعتقد أنها نوع من السابروبيليت الفج .

٧٣ - ماسك اللب **core catcher**

نبيطة من الصلب من مكونات مجموعة أسطوانة اللب ، تقبض على العينة اللبية وتحتفظ بها في أثناء صعود أسطوانة اللب خارجة من تجويف البئر .

٧٤ - حفر مضاد **counterflush drilling**

طريقة للحفر تلف فيها لقمة الحفر في الاتجاه العكسي فينتج عن ذلك استخراج عدد متتابع من العينات اللبية دون الحاجة إلى إيقاف العمل عند كل عينة .

٧٥ - راسخ **craton**

منطقة شاسعة تحتوى على صخور ظاهرة أو مغطاة من حقب ما قبل الكمبرى قاومت التحركات الأرضية الشاملة خلال ملاوة الفانيروزوى (phanerozoic Eon) .

٦٨ - القشرة القارية **continental crust**

القشرة الأرضية الموجودة تحت معظم القارات وهي أخف كثافة من القشرة المحيطية إذ يبلغ كثافة جزئها العلوى ٢,٨ .

٦٩ - منتجات تقليدية

conventional products

منتجات بترولية تُصنع من خام النفط بواسطة طرق الفصل المعتمدة على خواصها الفيزيائية .

٧٠ - استدقاق **convergence**

نقصان سمك مرحلة استراتيجرافية ما في اتجاه معين .

٧١ - المحرك الاختبارى للمجلس التعاونى

لبحوث الوقود

Co-operative Fuel Research Council

engine (C.F.R)

محرك ذو أسطوانة واحدة ابتكره المجلس التعاونى لبحوث الوقود بأمريكا لتحديد قيمة مانع الدق في آلات الجازولين أو نوعية احتراق وقود الديزل .

<p>٨١ - الحمولة القصوى (ح ق) dead weight tonnage (D. W. T.) وزن الحمولة ومحتويات المخازن ومستودعات الفحم والماء التى يمكن للسفينة حملها مقدرة بالطن الطولى الذى يساوى ٢٢٤٠ رطلاً أو ١٠١٦ كيلوجراماً .</p>	<p>٧٦ - شمع الخام crude wax (انظر : petroleum wax) ٧٧ - بلّورة crystal جسم جامد متجانس لعنصر أو مركب كيميائى أو خليط متشاكل له بنيان ذرى منتظم ثابت ومتكرر وينعكس ظاهرياً فى نظام الأوجه البلّورية .</p>
<p>٨٢ - مركز الترسيب depocentre موقع تتعاضد فيه ثخانة الرسوبيات فتصبح أسماك جزء من وحدة استراتيجرافية ما فى حوض للترسيب .</p>	<p>٧٨ - صخر متبلور crystalline rock صخر مكون كله من بلّورات أو من كسارتها ولا يضم أى مادة غير متبلورة ، يستخدم المصطلح أحياناً اسماً للصخور النارية والصخور المتحولة .</p>
<p>٨٣ - نقطة الندى dew point درجة الحرارة التى يصبح عندها بخار الماء الموجود فعلاً بالجو كافياً لتشبعه .</p>	<p>٧٩ - علم البلّورات crystallography علم يبحث فى دراسة البلّورات من حيث نموها وتركيبتها وخواصها الفيزيائية وتصنيفها مورفولوجياً .</p>
<p>٨٤ - الاختراقية diapirism تدخل مادة صخرية قليلة الكثافة نسبياً ومتحركة فى مجموعة صخرية تعلوها ، وتكون المادة المتدخلة فى العادة الملح وما يصاحبه من متبخرات أخرى والطينة قليلة التماسك والصهارة .</p>	<p>٨٠ - مركبات حلقيّة cyclic compounds مركبات عضوية تترتب ذرات جزيئاتها على هيئة حلقات ، ومن أمثلتها النفثينات والمركبات الأروماتية .</p>

<p>٩٠ - الإنتاج المقدّر estimated ultimate recovery مبجل الكمية القصوى للهيدروكربونات المقدّر إنتاجها من الممكن خلال زمن محدد .</p>	<p>٨٥ - طى لا متجانس disharmonic folding طى فى منطقة ما تكون فيه الطيات مختلفة الأشكال ، متفاوتة المدى فى تتابعها الرأسى .</p>
<p>٩١ - رواسب المصب الخليجى estuarine deposits الصخور الرسوبية التى تترسب عند أفواه الأنهار حيث تكون بيئة الترسيب خليطاً بين ماء البحر وماء النهر .</p>	<p>٨٦ - مقطرات زيوت الوقود distillate fuel oils زيت وقود خفيف يحتوى فى أساسه على مازوت وقطير ثقيل .</p>
<p>٩٢ - إخفاق failure كسر مادة ما نتيجة لتعرضها لضغط شديد يفوق قوة احتمالها .</p>	<p>٨٧ - قِطْعُ drop-off section جزء من البئر ينتج عن حفر مَوْجّه تصل فيه زاوية التوجيه إلى أقل قدر ممكن ، وعادة ماتكون الزاوية صفراً ، أى إن الحفر يجرى فى اتجاه أفقى .</p>
<p>٩٣ - فنجلمرات (كنجلمرات مروحي) fanglomerate ترسب نهري متباين الأحجام يتكون على هيئة مروحة عندما ينساح النهر من وادٍ ضيق إلى سهل متسع .</p>	<p>٨٨ - فونة قزمة dwarf fauna فونة حفريّة تعرضت أفرادها إبان حياتها لظروف بيئية غير مواتية أدت إلى ابتسار نموها .</p> <p>٨٩ - الجيولوجيا الاقتصادية economic geology فرع من علم الجيولوجيا يدرس الأنشطة الاقتصادية مثل الكشف عن البترول والمعادن وتقييمها واستغلالها ويهتم كذلك بالأعمال الهندسية والمياه الجوفية والزراعة وغير ذلك .</p>

<p>٩٩ - تكبب flocculation</p> <p>تجمع المادة الغروانية أو أى حبيبات دقيقة وترسبها فى كتل صغيرة ، ومثال ذلك ترسيب التربة الغروانية .</p>	<p>٩٤ - زيت سمين fat oil</p> <p>سائل استخلاص يحتوى على بعض المواد غير المرغوب فيها بعد استخلاصها من مقطرات النفط .</p> <p>(انظر : lean oil)</p>
<p>١٠٠ - كُبة floccule</p> <p>تجمع صغير تكون من مواد معلقة أو مذابة فى الماء .</p>	<p>٩٥ - وحدة فصل feed preparation unit</p> <p>وحدة تعمل تحت ضغط مخلخل تفصل الفضالة الطويلة إلى فضالة قصيرة وقطير قليل المحتوى الفلزى يستخدم فى تغذية عمليات الحفز .</p>
<p>١٠١ - تعويم flotation</p> <p>معالجة مسحوق خام معدنى بسائل ما ونفخه بالهواء لتكوين رغوة ، فتطفو الجسيمات الخفيفة على السطح مع الرغوة المتكونة فى حين تبقى الشوائب فى القعر .</p>	<p>٩٦ - مخطط سياجى fence diagram</p> <p>رسم منظور لثلاثة قطاعات جيولوجية أو أكثر موضحاً علاقتها ببعضها ببعض .</p>
<p>١٠٢ - خرزة الانسياب flow bead</p> <p>خرزة توضع فى داخل أنبوب رأسى قطره الداخلى يزيد زيادة طفيفة على قطر الخرزة بحيث يسمح بحركتها . تستعمل هذه الحركة فى الاستدلال على سرعة سريان السائل بالأنبوب .</p> <p>وتحدث الخرزة اختناقاً أو سداً فى مجرى السائل عند سرعة معينة له .</p>	<p>٩٧ - تتابع مستدق إلى أعلى fining upward sequence</p> <p>تتابع رسوبى تتناقص أحجام حبيباته فى اتجاه أعلى التتابع .</p> <p>٩٨ - الدفع الجانبى flank (peripheral) drive</p> <p>دفع الزيت من المكمن بإغراق الطبقة الخازنة بماء محقون من الجانب المنخفض من منطقة الزيت .</p>

١٠٧ - حجر مُصهر fluxstone
حجر جيرى أو دولوميتى أو ما شابه ذلك ،
أو معدن يستخدم فى أفران تركيز الخامات لخفض
درجة الانصهار ، ويتحد مع الشوائب فيكون خبثاً
سائلاً .

١٠٨ - سحنة الفليش flysch facies
سحنة رسوبية تميز إحدى مراحل تطور القعائر
العظمى (الجيوستركليونات) ، وتتكون رواسب تلك
السحنة فى أثناء المراحل المبكرة وتتميز بوجود
تتابعات سميكة من طبقات رقيقة من المارل
والرسوبيات الطينية ، يتخللها فى العادة
متعكرات رملية وكنجلمرات وجروق .

١٠٩ - طبقات الواجهة foreset beds
طبقات مائلة فى اتجاه تيار ترسيبها بزاوية فى
حدود زاوية الاستقرار فوق المنحدر الأمامى المتقدم
للدلتا نحو البحر .

١١٠ - نسبة الغاز والسائل (ن غ س)
gas - liquid ratio (g.l.r.)
كمية الغاز المنتج من بئر ما بالنسبة لكل وحدة
سوائل (زيت + ماء) منتجة من البئر .

١٠٣ - طى انسيابى flow folding
طى الصخور نتيجة لانسيابها وبخاصة فى
الصخور الفائقة الحركة مثل الملح .

١٠٤ - نهري fluvial
صفة لما ينتمى إلى نهر أو أنهار مثل بيئة
نهريه fluvial environment ورواسب
نهريه .

١٠٥ - رواسب نهر بحرية
fluviomarine deposits
رسوبيات جُلبت إلى البحر من البر حيث أعادت
أمواج البحر ترتيبها وأصبحت تتميز بوجود بقايا
كائنات حيوانية أو نباتية برية أو بحرية أو أحياء
نهريه .

١٠٦ - طبقات تهاوٍ عكسية
fluxoturbidite
صخور رسوبية ترسبت بواسطة تيارات العكر
والتهالوى أو الانزلاق التحت البحرى ، تتميز
بحبيبات غليظة وطبقات سميكة رديئة التدرج
وتحمل آثار الحيوانات القاعية .

١١٥ - الجيوفيزيقا geophysics

علم يعنى بدراسة طبيعة صخور القشرة الأرضية وكذلك دراسة الأرض بالوسائل الطبيعية مثل تأثير زلزال صناعى فى صخورها ، وتعيين مدى مقاومة صخور الأرض لسريان تيار كهربائى خلالها ، أو تأثيرها بالجاذبية الأرضية وغير ذلك .

١١٦ - إحصاء جيولوجى geostatistics

تطبيق نظريات الإحصاء الرياضياتى فى مجال علوم الأرض .

١١٧ - قعيرة عظمية (جيوسنكلين)

geosyncline

تقعرها بطن قلق حوضى الشكل مستطيل فى جزء من قشرة الأرض قد يصل طوله عشرات الكيلومترات تتجمع فيه الصخور الرسوبية والبركانية وقد يبلغ سمكها الآلاف من الأمتار ؛ والقعيرة العظمى مرحلة فى دورة تكتونية تتبعها الحركات الأوروغينية .

١١٨ - جيوتكتونيكات geotectonics

فرع من علم الجيولوجيا يختص بدراسة التركيب البنائى الشامل لسلاسل الجبال وللمقارات وللمحيطات فى الغلاف الصخرى كله ، وكذلك دراسة القوى المسببة لهذه المعالم .

١١١ - جيوديناميكات geodynamics

فرع من علم الجيولوجيا يبحث فى القوى والطاقات الطبيعية المختلفة المختزنة فى جوف الأرض وتأثيرها المباشر وغير المباشر على معالم القشرة الأرضية .

١١٢ - التخريط الجيولوجى

geological cartography

فن رسم الخرائط الجيولوجية من واقع ثوابت علمية محددة كمكاشف الطبقات وبنياتها وغير ذلك .

١١٣ - إقليم جيولوجى

geological province

منطقة تتميز بتاريخ جيولوجى متمائل أو بتراكيب وظواهر جيولوجية متماثلة أو بكليهما .

١١٤ - الجيولوجيا التاريخية

geology, historical

فرع من علم الجيولوجيا يبحث فى تاريخ الأرض وتركيبها ومكونات قشرتها وأعمارها وطبيعة وجودها ، وحالاتها التركيبية ، وما يعثرها بسبب العوامل الخارجية والداخلية .

<p>١٢٣ - بئر ثجاجة gusher بئر يتدفق منها الزيت بضغط شديد وبكميات كبيرة .</p>	<p>١١٩ - رسوبيات ثلجبحرية glacial marine deposits = glaciomarine deposits رسوبيات بحرية تحتوى على مواد فتاتية جلبتها المثالج أو جبال الجليد أو أى انجراف جليدى .</p>
<p>١٢٤ - ألكلة بحمض الكبريتيك H₂SO₄ catalysed alkylation عملية ألكلة يستخدم فيها حمض الكبريتيك كعامل حفز .</p>	<p>١٢٠ - رسوبيات ثلجبحرية glaciomarine deposits = glacial marine deposits (انظر : glacial marine deposits)</p>
<p>١٢٥ - حركية الملح halokinesis جميع العمليات المتعلقة عرضاً بالتحرك التلقائي التضاعطي للطبقات الملحية ، كما فى بناء قباب الملح وغيرها من البنيات الجيولوجية .</p>	<p>١٢١ - صدع ثاقلى gravitational fault صدع نشأ عن انزلاق كتلة رسوبية ثم عملت عوامل الدفن المتتالية على حفظ الصدع .</p>
<p>١٢٦ - صلادة hardness خاصية المعدن لمقاومة الخدش . وللصلادة درجات متعددة رتبت تصاعدياً من واحد فى حالة معدن الطلق إلى عشرة فى حالة معدن الألماس ، وقد وضع هذا المقياس العالم «مُوهس» (Mohs) .</p>	<p>١٢٢ - صدع فمائي growth fault صدع منزلق فى مناطق ترسب سريع مثل دلتات الأنهار ، مضربه موازٍ للشاطئ ، ومعدل الترسيب فوق جانبه الهابط نحو البحر يفوق كثيراً معدل الترسيب فوق جانبه المرتفع نحو الأرض . ويكون الجزء السفلى من مستوى الصدع مقوساً ويفقد هويته على سطح التطبق ، كما يصاحبه عادة طى ضغطى بالكتلة الهابطة .</p>
<p>١٢٧ - الجيولوجيا التاريخية historical geology (انظر : geology, historical)</p>	

١٢٨ - طبقات بحرية سوية

holomarine beds

طبقات ترسبت فى بيئة بحرية عادية لاتحوى أية بقايا عضوية برية أو بقايا مياه عذبة .

١٢٩ - هدرات hydrate

مركب ينشأ من اتحاد جزيء أو أكثر من جزيئات الماء وجزيئات مادة أخرى مثل جزيئات كبريتات الكالسيوم بالجبس أو غيره . وقد تتسبب الهدرات المكونة من الماء وغاز الميثان مثلاً فى سد أنابيب السريان فى آبار الغاز . ويمكن فصل الميثان منها برفع درجة الحرارة .

١٣٠ - توسيع هيدروليكي

hydraulic fracturing

توسيع مسام صخر المكمن بحقنه بتيار قوى من ماء مُحمّل بحبيبات الرمل .

١٣١ - هيدروكربونات hydrocarbons

كل مركب عضوى جامد أو سائل أو غازى يتكون جزيؤه من عنصرى الكربون والهيدروجين وذلك مثل مكونات النفط والغاز الطبيعى .

١٣٢ - نزع الألكلة بالهيدروجين

hydrodealkylation

نزع السلاسل الجانبية من الجزيئات الأروماتية إما بالحفز وإما بالتسخين تحت ضغط مرتفع فى وجود غاز الهيدروجين .

١٣٣ - تجهيز بالهيدروجين

hydrofinishing

عملية كيميائية يستخدم فيها غاز الهيدروجين مع عامل مساعد لتحسين خواص قطير النفطينيك ذى معامل اللزوجة المنخفض (L V I N) كما تحسن كذلك خواص الزيوت ذات المعامل المتوسط (M V I N) ، ويمكن بواسطتها التخلص من المكونات غير المرغوب فيها من شمع البارافين والشموع دقيقة البلورات .

١٣٤ - فورملة بالهيدروجين

hydroformylation

إضافة ذرة هيدروجين ومجموعة فورميل إلى جزيء من مركب يحتوى على رباط ثنائى وينتج ألدهيد واحد أو أكثر بالتفاعل بين الهيدروجين وأول أكسيد الكربون .

<p>١٤٠ - مُعامل الحقنية injectivity index كمية السائل أو الغاز الممكن حقنها فى داخل الصخر الخازن فى وحدة زمنية تحت وحدة ضغط واحدة .</p>	<p>١٣٥ - ضغط هيدروستاتى hydrostatic head الضغط الناشئ عن عمود من سائل ما وهو يعادل طول العمود مضروباً فى كثافة السائل وفى عجلة الجاذبية الأرضية .</p>
<p>١٤١ - وجه بينى interface سطح يفصل بين جسمين وبخاصة بين الأجسام ذوات الأطوار الفيزيائية المختلفة مثل ما بين سائل وصلب .</p>	<p>١٣٦ - صخر وسيط hypabyssal rock صخر نارى يتصلب على عمق قريب من القشرة الأرضية ، ويتخذ مكاناً وسطاً بين صخور الأعماق والصخور السطحية .</p>
<p>١٤٢ - تصبُّع = تلسُّن interfingering = intertonguing تدرج جانبي فى صفات الوحدات الاستراتيجية يجعل بعضها يتداخل فى بعض على هيئة أصابع أو السنة .</p>	<p>١٣٧ - حفرة آثرية ichnofossil بنية رسوبية تكونت بفعل نشاط الكائنات الحية .</p>
<p>١٤٣ - ماء وسطى intermediate water نطاق مرتفع التشبع بالماء نسبياً (ومن ثم يميل لإنتاج الماء) ويندس هذا النطاق فى صخور المكمن بين نطاقين أقل تشبعاً بالماء ، ولا يمكن إقلال الماء منهما ؛ وعليه فهما ذوا تشبع هيدروكربونى عالٍ .</p>	<p>١٣٨ - صخر نارى igneous rock صخر ناتج من تجمد الصهارة بعد تبردها ومثال ذلك الجرانيت والبازلت .</p> <p>١٣٩ - فونة باطنة infauna الحيوانات المائية التى تعيش فى داخل رسوبيات القعر لا على سطحها ، ومن الفونة الباطنة ماهو حفري .</p>

<p>١٤٩ - كنتور السُّمك</p> <p>isopachous line</p> <p>الخط الواصل بين نقاط ذوات سمك واحد في طبقة ما .</p>	<p>١٤٤ - طباقية بينية</p> <p>interstratification</p> <p>تكون طبقة ذات صفات خاصة وبنية معينة بين طبقات ذوات صفات وبنية مغايرة .</p>
<p>١٥٠ - معمل كيميائي</p> <p>laboratory, chemical</p> <p>معمل خاص تجرى به الاختبارات والتجارب الكيميائية .</p>	<p>١٤٥ - رسوبيات بين مد جزرية</p> <p>intertidal deposits</p> <p>رسوبيات تنتمي إلى المنطقة الواقعة بين مستوى المد ومستوى الجزر .</p>
<p>١٥١ - معدات معملية</p> <p>laboratory equipment</p> <p>التجهيزات والأجهزة التي تحتاج إليها التجارب التي تجرى في المعمل الكيميائي .</p>	<p>١٤٦ - تلسُن = تصبُع</p> <p>intertonguing = interfingering</p> <p>(interfingering : انظر)</p>
<p>١٥٢ - نفثا معملية</p> <p>laboratory naphtha</p> <p>نفثا عيارية يحدد المعمل درجتى غليانها الدنيا والقصى .</p>	<p>١٤٧ - صخر متدخل</p> <p>intrusive rock</p> <p>صخر نارى يتجمد ويتبلور مخترقاً صخوراً أخرى من القشرة الأرضية ويشمل الصخور الجوفية والوسيطه .</p>
<p>١٥٣ - اختبار معملى</p> <p>laboratory test</p> <p>كل اختبار يجرى فى المعمل للكشف عن مادة ما أو لتحديد خواصها أو معرفة تركيبها .</p>	<p>١٤٨ - أيسومرات</p> <p>isomers</p> <p>أحد أفراد زوج أو أكثر من المركبات التى تتساوى فى التكوين الكيميائى ولكنها تختلف فى الخواص .</p>

١٦٠ - رواسب لاجونية lagoonal deposits رسوبيات تكونت فى بحيرات مقتطعة من البحر أو متصلة به جزئياً أو فى وسط شعاب مرجانية محيطية حلقية (آتولات) أو فى داخل فوهة بركان بحرى خامد غارق .	١٥٤ - تكاليف العمالة labour costs مجموع ما ينفق على العاملين من أجور ومرتبات وخدمات .
١٦١ - طول الامتداد laid length مجموع أطوال الأنابيب التى مدت على الأرض لنقل النفط .	١٥٥ - عامل ماهر labourer, skilled عامل على قدر كبير من الخبرة بالعمل الذى يقوم به .
١٦٢ - زجاج رقائقى laminated glass زجاج أمان يصنع بوضع رقائق من اللدائن بين طبقاته .	١٥٦ - مخفف اللك lacquer thinner مذيب خاص يستعمل فى تخفيف الطلاء ويكون فى الغالب خليطاً من مقطرات النفط .
١٦٣ - سناج lampblack مسحوق ناعم من الكربون ينتج من الاحتراق غير الكامل للوقود .	١٥٧ - سلسلة سُلّمية ladder chain سلسلة حفر مجهزة بقواديس متتالية لحمل الفتات والتخلص منه .
١٦٤ - اختبار الاحتراق المضىء lamp burning test اختبار يجرى لدراسة قدرة بعض الزيوت على الإضاءة عند إشعالها .	١٥٨ - حفّارة سُلّمية ladder dredger حفّارة ميكانيكية بقواديس دوّارة .
	١٥٩ - مغرفة ladle أداة خاصة لنقل الطمى أو المعادن المنصهرة .

١٦٥ - زيت المصباح lamp oil اسم يطلق على البارافين أو الكيروسين المستخدم فى الإضاءة .	١٧١ - رجل العقود land man وكيل الشركة الذى يختص بالحصول على عقود التنقيب .
١٦٦ - مصباح تحذير lamp, warning مصباح ينير بضوء أحمر عند حدوث طارئ أو خلل فى الأجهزة .	١٧٢ - حجة الأرض land patent العقد المسجل لامتياز الأرض واستثمارها فى أغراض محددة .
١٦٧ - أسفلت رصف land asphalt أسفلت منخفض الرتبة يستعمل فى الرصف فقط .	١٧٣ - لنجيت langite معدن أزرق ضارب إلى الخضرة يتكون معظمه من كبريتات النحاس المهدرتة ، وهو نادر الوجود .
١٦٨ - إنزال landing مد أنابيب البترول أو إنزالها فى البئر .	١٧٤ - فانوس إشارة lantern, signalling جهاز خاص به مصباح يحتوى على زيت يتميز باحتراقه البطيء ، يستعمل فى إشارات السكك الحديدية .
١٦٩ - وصلة إنزال landing nipple وصلة خاصة مملوكة من الداخل تستخدم فى وصل أنابيب النفط قبل إنزالها فى البئر .	١٧٥ - لقمة تجليخ lap bit لقمة خاصة تُوصَل بجهاز الحفر وتستخدم فى توسيع الثقوب .
١٧٠ - رصيف إنزال landing pier رصيف خاص قد يمتد فى الماء ، يستعمل فى إنزال حمولة السفن إلى البر .	

lash up	١٧٦ - وصلة مؤقتة
قطعة مؤقتة تستعمل لإجراء اختبار أو لدرء حادث طارئ .	
last cut	١٧٧ - قطعة نهائية
الجزء الثقيل من النفط الذي يتقطر في نهاية عمليات التجزئة .	
latex = bitumen emulsion	١٧٨ - لاتكس = مستحلب بتيوميني
خليط من البتيومين ومستحلب راتينجى مائى يستعمل لصنع أنواع من الطلاء المطاطى .	
law of superposition = the first law of stratigraphy	١٧٩ - قانون تعاقب الطبقات = القانون الأول فى علم الطبقات
قانون ينص على أن الطبقات السفلية أقدم عمراً من الطبقات التى تعلوها مالم يطرأ عليها انقلاب أو دسر ، ووضع هذا القانون العالم الداغركى «ستينو» ١٦٦٩م ، وطوره «وليم سميث» الإنجليزى فى نحو عام ١٨٣٠م .	
laying cat	١٨٠ - جرّار المد
جرّار خاص على جانبه رافعة يستعمل فى مدّ أنابيب البترول على سطح الأرض .	
lay off	١٨١ - إيقاف مؤقت
إغلاق مكان العمل أو الاستغناء عن بعض العمال مؤقتاً .	
lay time	١٨٢ - زمن التفريغ
الوقت الذى يستغرقه تفريغ سفينة ما من حمولتها .	
lazulite	١٨٣ - لازوليت
معدن من فوسفات الألومنيوم والحديد والمغنسيوم ، وقد يحتوى على قليل من فوسفات الكالسيوم ، يوجد على هيئة قطع زرقاء اللون .	
lazurite	١٨٤ - لازوريت
معدن وردى اللون من سليكات الصوديوم والألومنيوم وبعض الكبريت .	

<p>١٨٩ - نسبة الرصاص إلى اليورانيوم lead / uranium ratio نسبة فلز الرصاص الناتج من اضمحلال ذرات اليورانيوم إلى ما تبقى من اليورانيوم بعد الاضمحلال ، ويمكن تقدير العمر الجيولوجي للصخور بطريقة تعتمد على أساس هذه النسبة .</p>	<p>١٨٥ - مُحَسِّن رصاصي lead appreciator إضافة كيميائية تزيد من فعالية رابع إيثيل الرصاص في منع الدق في محركات الاحتراق الداخلي .</p>
<p>١٩٠ - أبيض الرصاص lead white مركب أبيض من كربونات الرصاص القاعدية يعرف أيضاً باسم الاسفيداج ، يستعمل في صنع الطلاء .</p>	<p>١٨٦ - لحام الرصاص lead burning لحام قطعتين من الرصاص معاً بتسخين وصهر طرف كل منهما .</p>
<p>١٩١ - فرسخ مساحي league area وحدة لتقدير المساحات تساوي نحو ٤,٣ من الفدان .</p>	<p>١٨٧ - وحدة ترصيص وتلوين leading and dyeing unit وحدة خاصة في معمل تكرير النفط يعالج فيها الجازولين بإضافة أحد مركبات الرصاص إليه وإعطائه لوناً مميزاً .</p>
<p>١٩٢ - تسرب صمامي leakage, valve تسرب مائع ما من أحد الصمامات يؤدي إلى انخفاض ضغطه .</p>	<p>١٨٨ - نفتينات الرصاص lead naphthenate مركب من الرصاص ، وحمض النفثتيك يستعمل أحياناً بديلاً لرابع إيثيل الرصاص في منع الدق في آلات الاحتراق الداخلي .</p>
<p>١٩٣ - وصلة منيعة leak-proof joint وصلة شديدة الإحكام تمنع تسرب الموائع .</p>	

<p>١٩٩ - ليبتومتر leptometer</p> <p>جهاز خاص يستعمل لمقارنة لزوجة سائلين في آن واحد .</p>	<p>١٩٤ - جير هيدروليكي</p> <p>lean lime = hydraulic lime</p> <p>جير خاص يتصلد جيداً تحت الماء .</p>
<p>٢٠٠ - حلقات « ليسنج » Lessing rings</p> <p>حلقات أسطوانية من الزجاج أو من أحد الفلزات تستعمل في حشو أعمدة التجزئة أو أبراج الامتصاص لزيادة قدرتها .</p>	<p>١٩٥ - خليط هزيل lean mixture</p> <p>خليط لا يحتوى على قدر كافٍ من الوقود أو من الهواء فيؤدى ذلك إلى ضعف القوة الناتجة عن احتراقه .</p>
<p>٢٠١ - صهريج تخليص liberator tank</p> <p>صهريج مائل القعر تترك به السوائل مدة معينة لترسيب ما بها من مواد عالقة ثم تسحب السوائل منه من فتحة جانبية في أعلاه .</p>	<p>١٩٦ - زيت هزيل lean oil</p> <p>سائل استخلاص تم انتزاع ما به من مستخلصات .</p> <p>(انظر : fat oil)</p>
<p>٢٠٢ - اختبار العمر life test</p> <p>اختبار يجرى لتحديد ما تبقى من عمر بعض التجهيزات ، ويعنى به كذلك العمر الافتراضى لزيت الطورينات .</p>	<p>١٩٧ - مخلفات leavings</p> <p>كل المواد المتخلفة من إحدى العمليات الصناعية .</p>
<p>٢٠٣ - سقف متحرك lifter roof</p> <p>سقف يعلو ويهبط تبعاً لتغير الضغط في داخل صهريج التخزين .</p>	<p>١٩٨ - دليل مصطلحات legend</p> <p>إشارات خاصة تبين معانى بذاتها على خريطة ما أو في رسم بياني .</p>

٢٠٩ - ليثوستراتجرافيا lithostratigraphy فرع علم الاستراتجرافيا الذى يبحث فى الخواص الليثولوجية للصخور السطائية المكونة للطبقات وتصنيفها فى وحدات .	٢٠٤ - معدات الرفع lifting tackle مجموعة الحبال والبكر المستخدمة فى رفع الأحمال .
٢١٠ - رسوبيات شاطئية littoral deposits رسوبيات تكونت فى المنطقة الواقعة بين أعلى مستوى للمد وأدنى مستوى للجزر على شاطئ بحر أو بحيرة .	٢٠٥ - شاحنة رافعة lift truck شاحنة صغيرة لرفع الأثقال وحملها .
٢١١ - معامل اللزوجة المنخفضة low-viscosity index (L.V.I.) معامل خاص لقياس لزوجة الزيوت الخفيفة والمتوسطة .	٢٠٦ - ضبابانى ligasoid وصف للمحلول الغروانى الناتج من انتشار سائل فى غاز مثل الضباب ، والكلمة الإنجليزية مشتقة من gas و liquid .
٢١٢ - بحرى marine صفة لكل ماينتمى إلى البحر أو تكوّن فى البحر أو بواسطته .	٢٠٧ - خام خفيف light crude نפט براقينى الأساس ويكون فى العادة فاتح اللون .
٢١٣ - حريث بحرى marine till رسوبيات تكونت على قاع البحر من مثلجة عائمة أو نتجت عن ذوبان جبل جليد أو أى انجراف جليدى .	٢٠٨ - دفع خطى line drive دفع الزيت من المكمن بواسطة ماء محقون فى عدد من الآبار المتجاورة المحفورة على خط واحد .

٢١٨ - مولاس molasse

سحنة رسوبية تتكون من تتابعات سميكة ناتجة عن تأثير عوامل التعرية والنحت في سلاسل الجبال النشطة في بدء تكوينها . وهي تترسب في بيئة مياه بحرية ضحلة أو بيئة بحيرات أو بيئة برية في المناطق المنخفضة أمام السلاسل الجبلية مباشرة ، ومثالها رسوبيات المولاس في السهل السويسري وأراضي الواجهة الألبية في جنوب ألمانيا .

٢١٩ - دفق طيني mud flow

تحرك رسوبيات طينية في حركة كتلية سريعة لزيادة نسبة الماء فيها فيجعلها قابلة للانسياب .

٢٢٠ - حمض النتريك (الأزوتيك)

nitric acid (H N O₃)

حمض يحضر بأكسدة غاز النشادر ويستخدم فلز البلاتين أو البلاتين / روديوم عاملاً مساعداً . وللحمض استخدامات كثيرة في الصناعة ، كما يستخدم بعض أملاحه كسماد نetroجيني .

٢١٤ - الجيولوجيا الرياضية

mathematical geology

فرع من علم الجيولوجيا يبحث في استخدام علوم الرياضيات في حل المسائل ، ويدخل في هذا استخدام الرياضيات الإحصائية ورياضيات الحاسب .

٢١٥ - زيت طبي = زيت البرافين

medical oil = paraffin oil

أحد مقطرات النفط بالغ النقاوة ، لا لون له ولا رائحة ، يستعمل في الأغراض الطبية وغيرها .

٢١٦ - معدن mineral

مادة غير عضوية طبيعية متجانسة التركيب ، لها صفات فيزيقية متجانسة وتركيب كيميائي ثابت . وقد توجد المعادن في الطبيعة متبلورة أو غير متبلورة ، وتكون وحدات تركيب الصخور .

٢١٧ - علم المعادن mineralogy

علم يختص بدراسة المعادن من حيث تكوينها وتركيبها وخصائصها الكيميائية والفيزيائية وتصنيفها وأحوال وجودها وفوائدها .

<p>٢٢٥ - اتفاقية تشغيل operating agreement الاتفاقية التى تنظم عملية استغلال حقل ما مملوك لجهات متعددة .</p>	<p>٢٢١ - ركوب تكتونى obduction ظاهرة تكوّن حطام القشرة المحيطية مع رسوبيات قاع المحيط على حافات الألواح التكتونية المجاورة .</p>
<p>٢٢٦ - أوروجينية orogeny عمليات تحرف وتحول ونشاط نارى تعترى الرسوبيات خلال مدة جيولوجية معينة فى منطقة محدودة ذات شكل مستطيل عادةً .</p>	<p>٢٢٢ - القشرة المحيطية oceanic crust قشرة الأرض المكونة لقصور المحيطات ، وقد تأخذ هيئة حيود محيطية وسطية . والوزن النوعى للقشرة المحيطية حوالى ٣,٠ جم/سم^٣ ، أى إنها أثقل من القشرة القارية .</p>
<p>٢٢٧ - خريطة الجيولوجيا القديمة paleogeological map خريطة تصوّرية للشكل الذى كان عليه سطح طبقة ما فى عصر جيولوجى محدد .</p>	<p>٢٢٣ - طوق الزيت oil ring = oil rim حلقة الزيت المحيط بغاز القلنسوة عندما يشغل السّمك الكلى لصخر المكن .</p>
<p>٢٢٨ - الباليونتولوجيا paleontology دراسة الأحياء فى الأنظمة الجيولوجية المنصرمة متضمنة العلاقات النسبية (فيلوجينية) لتلك الأحياء وتتابعها الزمنى وعلاقاتها بالأحياء الحالية وبيئاتها .</p>	<p>٢٢٤ - وحدة تهاوى (أليستوستروم) olistostrome رسوبيات تتكون من كتل من مواد غير متجانسة مختلطة على هيئة لانتظامية تجمعت فى حالة شبه سائلة بفعل الجاذبية تحت البحرية أو التهالوى ، وهى عادة تكون وحدة استراتيجرافية عدسية الشكل قابلة للتخريط تفتقر إلى التطبيق الحقيقى ولكنها تقع بين صخور طباقية .</p>

<p>٢٣٣ - يَمَى pelagic</p> <p>(أ) وصف للبيئة البحرية التى تعيش فيها الهائمات والسباحات وجميع الأحياء التى تعيش بعيداً عن القاع والشاطئ . وتشمل هذه البيئة المنطقة بعد الشاطئية حتى المواقع العميقة من المحيطات .</p>	<p>٢٢٩ - بالينولوجيا (علم حفريات البذور وحبوب اللقاح) palynology</p> <p>علم يبحث فى دراسة حفريات البقايا النباتية من البذور وحبوب اللقاح ويعتبر فرعاً من الباليونتولوجيا .</p>
<p>(ب) وصف للرسوبيات التى تتكون فى أعماق المحيطات بعيداً عن البر وتحتوى على بقايا الكائنات الهائمة .</p> <p>(ج) وصف للأحياء الهائمة والسباحة التى تعيش فى البيئة اليمية .</p>	<p>٢٣٠ - رسوبيات تبادلية paralic deposits</p> <p>رسوبيات تكونت على الجانب البرى لمنطقة شاطئية تداخلت فيها الرسوبيات البحرية والبرية على هيئة ألسنة متبادلة كما فى بعض التكاوين الحاملة للفحم .</p>
<p>٢٣٤ - البتروكيميا petrochemistry</p> <p>فرع من علم الجيوكيميا يبحث بصفة خاصة فى التركيب الكيميائى للصخور .</p>	<p>٢٣١ - دفع نَسَقَى pattern drive</p> <p>دفع الزيت من المكمن بماء محقون فى آبار موزعة بين آبار الإنتاج فى الحقل مرتبة تبعاً لنسق معين .</p>
<p>٢٣٥ - علم وصف الصخور (البتروجرافيا) petrography</p> <p>فرع من علم الجيولوجيا يبحث فى وصف الصخور وتصنيفها المنهجي .</p>	<p>٢٣٢ - زمن الاسترداد pay - out time</p> <p>المدة الزمنية اللازمة لاستعادة كل ما أنفق على تنفيذ مشروع ما .</p>

<p>٢٤٠ - رصيف platform جزء من الراسخ تكون فيه صخور ما قبل الكمبرى مغطاة برسوبيات مستوية غير متحولة ، متحرفة قليلاً أو غير متحرفة . (انظر أيضاً : shield)</p>	<p>٢٣٦ - بنزيت petroil mixture مزيج من الشحم والجازولين بنسبة معينة يستخدم فى تشحيم آلات الاحتراق الداخلى ذات الأسطوانة الواحدة . وأثناء مرور البنزيت خلال أجزاء الآلة تترسب بعض مكوناته الثقيلة وغير المتبخرة فوق أسطح المحاور الدوارة بالآلة وهكذا تتم عملية التشحيم .</p>
<p>٢٤١ - صخر بلوتونى plutonic rock صخر نارى يتجمد ويتبلور فى عمق كبير من قشرة الأرض ومثال ذلك صخر الجابرو .</p>	<p>٢٣٧ - علم الصخور (البتروجيا)</p>
<p>٢٤٢ - إضافة تعددية polyaddition تكوين جزئ كبير بإضافة مونوميرات معينة غير مشبعة ، بعضها إلى بعض ، وذلك كما يحدث فى تخليق البولى إيثيلين ، ونحوه .</p>	<p>petrology علم يبحث فى الصخور من حيث أصلها وتركيبتها وخصائصها وتصنيفها وأحوال وجودها .</p>
<p>٢٤٣ - كلوريد البوليڤينيل (كيثا)</p>	<p>٢٣٨ - كلينومتر ضوئى photoclino-meter نبيلة فوتوغرافية تستعمل لرصد انحراف حفرة البئر من الاتجاه الرأسى .</p>
<p>polyvinyl chloride (P. V. C.) نوع من اللدائن الحرارية صيغته الكيميائية : $(CH_2 = CHCl)_n$ يجهز ألواحاً أو رقائق ويستعمل مبطناً لمواد أخرى وفى صناعة نعال الأحذية ونحوها .</p>	<p>٢٣٩ - الجيولوجيا الفيزيائية physical geology فرع من علم الجيولوجيا يتعلق بالعمليات الفيزيائية للقشرة الأرضية ونتائجها .</p>

٢٤٨ - تقدير المخزون reserve estimate
تقدير حجم الخام المخزون فى المكن أو فى
الحقل .

٢٤٩ - زيت وقود متبقى residual fuel oil
زيت وقود يحتوى على فضالة طويلة وفضالة
قصيرة وفضالة تكسير (مقابل الوقود النفطى ذى
القطارة) .
(انظر : distillate fuel oil)

٢٥٠ - هدرجة الفضالة
residue hydroconversion
عملية مستمرة لإزالة الكبريت بالهدرجة من
القطرات الفضالية لتحويلها إلى مواد تعطى
منتجات خفيفة . وتستخدم هذه العملية فى رفع
جودة رمال القار والبتيومين والزيت الثقيل .

٢٥١ - مخطط شريطى ribbon diagram
قطاع جيولوجى يجمع فى شكل واحد قطاعات
مختلفة لاتقع بالضرورة على خط مستقيم بل قد
تقع على خط منحن أو متقطع وذلك لتوضيح
بعض المعالم الجيولوجية الهامة فى لوحة واحدة .

٢٤٤ - تحديد النصاب prorationing
تحديد مقدار إنتاج الدولة من الزيت الخام
بواسطة هيئة رسمية مختصة بذلك . وذلك تبعاً
لحاجة التسويق .

٢٤٥ - شق radical = radicle
مجموعة ذرات تدخل فى التفاعلات الكيميائية
وحدة واحدة وتحل محل مركب جديد أو تدخل فى
تركيبه دون إعادة تنظيم ذراتها . وهى لاتوجد فى
حالة منفصلة إلا فى ظروف خاصة جداً ولمدة زمنية
قصيرة .

٢٤٦ - شق radicle = radical
(انظر : radical)

٢٤٧ - رقم الأوكتين المعملى (رأى)
research octane number (R O N)
الرقم الأوكتينى لجازولين المحركات المقدر
بواسطة آلة اختبار معملية خاصة فى ظروف
متوسطة الشدة ، ويعد مقياساً تقريبياً لدق
الجازولين فى محركات السيارات .

<p>٢٥٦ - قطاع متسلسل serial section قطاع مركب من عدد من القطاعات الجيولوجية المتوازية لتركيب ما يبين التطور الاستراتيجرافى أو التكتونى لحادثة جيولوجية .</p>	<p>٢٥٢ - رقم الأوكتين المعملى ١٠٠ (رأى R O N 100 (١٠٠ رقم الأوكتين المعملى لقطعة جازولين مقطرة فى درجة ١٠٠ مئوية .</p>
<p>٢٥٧ - بحرى ضحل shallow marine مصطلح يطلق على المنطقة الواقعة بين مستوى الجزر المنخفض وقاع الأمواج أو قاع منطقة الضوء .</p>	<p>٢٥٣ - سبخة sabkha مساحة كبيرة من الطين أو الغرين أو الرمل تعلوها طبقات ملحية وتكون أحياناً مغطاة بالماء . وتنشأ السبخات فى المناطق ذات المناخ الجاف إما فى الأحواض البرية حيث يكون الغمر ناتجاً عن الأمطار وإما على امتداد الشاطئ حيث تغمرها مياه البحر .</p>
<p>٢٥٨ - مَفْصِلٌ جَزْ shear joint مَفْصِلٌ صخرى تكون نتيجة كسر قصى .</p> <p>٢٥٩ - نطاق جز shear zone حزام صخرى حدث فيه جز كثير نتج عنه تحطم وتحرف .</p>	<p>٢٥٤ - تكتونية الملح salt tectonics الميكانيكية والبنية المؤديتان إلى توضُّع القباب الملحية وما شابهها من بِنَى محكومة بطبيعة الملح .</p>
<p>٢٦٠ - درع shield جزء من الراسخ (craton) تنكشف فيه صخور ما قبل الكمبرى . (انظر أيضاً : platform)</p>	<p>٢٥٥ - وقود محدد الغليان S B Ps fuel (special boiling points fuel) قطعة من الجازولين أو غيره مقطرة بحدود غليان خاصة منتقاة .</p>

<p>٢٦٦ - تهاوى slumping</p> <p>حركة سريعة إلى أسفل لكتلة من مواد غير متصلبة وغير متماسكة على سطح انزلاق أو أكثر يكون عادة ذا شكل متقعر .</p>	<p>٢٦١ - فضالة قصيرة short residue</p> <p>الفضالة المتخلفة من إعادة تقطير زيوت الفضالة الطويلة تحت ضغط مخلخل الهواء .</p>
<p>٢٦٧ - نقطة الدخان smoke point</p> <p>أطول لهب للكبروسين لا يتكون عنده دخان . ونقطة الدخان المناسبة دولياً (١٧) .</p>	<p>٢٦٢ - إرساء بشمندورة واحدة single - buoy mooring (S.B.M)</p> <p>ربط سفينة الحفر أو النقل باستخدام شمندورة واحدة .</p>
<p>٢٦٨ - الاستخلاص بالمذيب solvent extraction</p> <p>عملية تجزئة الخليط إلى مكوناته المختلفة تعتمد على اختلاف درجة الذوبان في مذيب ما . وتستخدم هذه العملية على سبيل المثال في فصل الأروماتيات من قطرات الجازولين أو الكيروسين .</p>	<p>٢٦٣ - درجة الانحراف skewness</p> <p>تقدير إحصائي يدل على الدرجة النسبية لانتشار حجم الحبيبات في المنحنى التجمعي لتوزيع حجم الحبيبات من المتوسط إلى الحجم الدقيق أو الغليظ .</p>
<p>٢٦٩ - المعامل النوعي للإنتاجية (م ن ا) specific productivity index (S P I)</p> <p>كمية المنتج من المكمن بالنسبة لوحدة الأطوال لسَمك المكمن .</p>	<p>٢٦٤ - انزلاق sliding</p> <p>حركة كتلة من صخور رسوبية متماسكة على منحدر نتيجة للجاذبية .</p>
	<p>٢٦٥ - عينة سقاطية sludge sample</p> <p>العينة المأخوذة من فتات الحفر بعد تجفيفها توطئة لفحصها أو تحليلها كيميائياً وتكون عادة مغلفة بطينة الحفر .</p>

٢٧٥ - انزلاق تكتونى subduction
ظاهرة انزلاق كتلة من القشرة المحيطية تحت كتلة أخرى .
(انظر : الركوب التكتونى obduction)

٢٧٦ - طبقات قاعية submarine beds
طبقات ترسبت فى قاع البحر واستقرت عليه .

٢٧٧ - تحت جزرى subtidal
صفة لما ينتمى إلى البيئة الشاطئية تحت المستوى الأدنى للجزر .

٢٧٨ - سلفنة sulphonation
تفاعل حمض الكبريتيك المركز مع هيدروكربون أروماتى كالبنزين مثلاً منتجاً حمض سلفونيك تتحد فيه ذرة الكربون بذرة الكبريت مباشرة .

٢٧٩ - استعادة تكميلية supplementary recovery
استخراج الزيت من المكمن بإحلال سائل أو غاز محله ويحقن هذا السائل أو الغاز فى التكوين الحامل للزيت . وهو مصطلح يطلق عادة على عمليات الإنتاج الثانى والثالث .

٢٧٠ - الدفع المتقطع steam soak
دفع متقطع للبخار فى داخل المكمن لزيادة حركة الزيت به .

٢٧١ - عملية نزع stripping process
عملية فصل المكونات الطيارة غير المرغوب فيها من خليط سائل بالتبخير الجزئى وهى تشبه عملية التقطير شهاً كبيراً .

٢٧٢ - مرجع بنيوى structural datum
سطح استراتيجرافى أو تركيبى يُمثل على الخريطة بخطوط كنتورية تركيبية .

٢٧٣ - نُطِيقٌ أحيائى subbiozone
قسم من نطاق أحيائى يتميز بلامح حفرة أكثر تفصيلاً من النطاق فى مجمله .

٢٧٤ - خريطة تحت مكشفية

subcrop map
خريطة تبين المعالم الجيولوجية فيما تحت مكاشف الطبقات وبخاصة الواقعة تحت سطح عدم التوافق .

٢٨٥ - حمولة tonnage	٢٨٠ - رسوبيات فوق مديّة supratidal deposits
مصطلح بحري للقياس يدل على الحجم الداخلى الكلى لبدن السفينة وجميع التراكييب الموجودة بها مقدراً بالأطنان لكل مائة قدم مكعبة أو مايساوى ٢,٨٣ من المتر المكعب تقريباً .	رسوبيات شاطئية تقع فى المنطقة الواقعة فوق المستوى الأعلى للمد .
٢٨٦ - قمة طبقية top	٢٨١ - متزامن synchronous
أعلى مستوى لطبقة أو تكوين ما تخترقه آلة الحفر ويتميز فى العادة بظهور نوعية خاصة من الصخور أو الحفريات المرشدة لأول مرة فى أثناء الحفر ، ويظهر هذا السطح أيضاً فى السجل الكهربائى ويستخدم فى المضاهاة والخرائط التركيبية .	صفة لمحدثين تقعان فى وقت واحد .
٢٨٧ - كتلة اللقمة travelling block	٢٨٢ - رسوبيات برية terrigenous deposits
كتلة كبيرة من الصلب مكملة لبكرة اللقمة مثبتة فى أعلى برج الحفر وبها خطاف يستخدم فى إنزال أو إخراج أنابيب الحفر وغيرها .	رسوبيات ذات أصل برى أو محتوية على مواد جُلبت من البر .
٢٨٨ - طبقة عَكْر turbidite	٢٨٣ - رسوبيات مدّ جزرية tidal deposits
طبقة جيدة التدرج رسبتها تيارات العَكْر .	رسوبيات تكونت تحت تأثير المد والجزر .
	٢٨٤ - رمل مُحكم tight sand
	تجمع رملى امتلأت فجواته وأرضيته بحبيبات دقيقة تقلل مساميته ونفاذيته بدرجة كبيرة .

<p>٢٩١ - بئر رطبة wet hole بئر تنتج ماءً خالصاً أو مصاحباً للزيت .</p>	<p>٢٨٩ - تيار العكّر turbidity current تيار مائى عالى الكثافة أو الملوحة أو الحرارة يتحرك بسرعة عالية أسفل منحدر تحت بحرى نتيجة لكثافته العالية وفقده للاتزان بتأثير الحركات الأرضية . ويكتسب التيار حملته المعلقة من إثارة الرواسب البحرية فى الأخاديد التى يحفرها فى القاع .</p>
<p>٢٩٢ - فليش وحشى wild flysch نموذج من سحنة الفليش القابلة للتخريط تتكون من كتل كبيرة لا مفروزة نتجت عن التقصف التكتونى والمخلط الناتج عن الانزلاق بتأثير الجاذبية .</p>	<p>٢٩٠ - مقياس الغازات والسوائل venturimeter أنبوية ذات تصميم خاص تستخدم فى قياس معدل انسياب الغازات أو السوائل . وبها اختناق ذو حواجز لامة فى المدخل وحواجز مفرقة فى المخرج . ويقاس معدل الانسياب برصد مقدار الهبوط فى الضغط عبر هذا الاختناق .</p>
<p>٢٩٣ - اختبار كبلى wire line test اختبار محتوى التكوين الصخرى من السوائل (زيتاً أم ماءً) بواسطة جهاز اختبار يدلى بكبل فى داخل تجويف البئر .</p>	

مصطلحات فى الفلسفة العربية الإسلامية *

* أعدتها لجنة الفلسفة بالمجمع وأقرها مؤتمر المجمع فى دورته الثانية والستين ، بجلسته السادسة بتاريخ ٤ من ذى القعدة ١٤١٩ هـ الموافق ٢٣ من مارس (آذار) سنة ١٩٩٦ م .

أعدت هذه المصطلحات لجنة الفلسفة بالجمع :

- أ . د. كمال دسوقي مقرأ
- أ . د. حسن عبد اللطيف الشافعي عضواً
- أ . د. محمود فهمي حجازي..... عضواً
- أ . د. مراد وهبه خبيراً
- أ . د. عاطف العراقي خبيراً
- أ . جمال مراد محرراً

مصطلحات فى الفلسفة

بعد الحمد لله والصلاة والسلام على أنبيائه ورسوله .

يشرف لجنة الفلسفة أن تتقدم بالمجموعة الأولى من « المصطلحات العربية للفلسفة الإسلامية » إلى المؤتمر السنوى للمجمع آملة أن تمضى بإذن الله على هذا المنهج لاتمام المعجم المنشود .
وكانت اللجنة قد حددت هدفها - فى ضوء توجيهات مجلس المجمع - بأنه :
« التعريف الموجز - قدر الإمكان - بمصطلحات الفلسفة العربية الإسلامية » .
بحيث تشمل المجالات التالية :

١ - المنطق وآداب البحث والمناظرة .

٢ - علم الكلام والمثل والنحل .

٣ - الأخلاق والفكر السياسى .

٤ - التصوف .

٥ - الفلسفة العقلية .

أما المنهج الذى اقترحتة اللجنة وأقره مجلس المجمع فيقوم على القواعد التالية :

١ - تستخرج المصطلحات من المصادر التراثية للفكر الإسلامى العربى فى المجالات المذكورة ، وترتب ترتيباً ألفبائياً حسب صياغتها العربية .

٢ - يتم التعريف بكل مصطلح منها بأسلوب معاصر ، مركز وواضح ، على مسئولية اللجنة .

٣ - يتم عرض التعريف - بعد إعداده - على اللجنة مجتمعة لمناقشته وإقراره :

(أ) بحيث يبدأ بتحديد المعنى العام للمصطلح .

(ب) ثم تتم الإشارة إلى الاستخدامات الفرعية والخاصة عند اللزوم .

٤ - لا يستشهد بالنصوص إلا عند الحاجة ، وبالقدر المناسب .

٥ - لا يتضمن المعجم أية أعلام إلا إذا دلت على اتجاهات أو مذاهب .

٦ - تضع اللجنة « المعجم الفلسفى » الذى أصدره المجمع أمام نظرها للإفادة منه واستكمال مع الاقتصار على الجانب الإسلامى والعربى دون تعرض للفلسفة الغربية قديمة أو معاصرة .

٧ - إيراد المقابل الأجنبى للمصطلح فى اللغتين الانجليزية ثم الفرنسية كلما أمكن ذلك .

٨ - تعرض الافكار والتصورات التراثية كما عرضها المفكرون والمسلمون بصرف النظر عن الفكر العلمى

المعاصر ، إلا إذا تعارضت مع حقيقة علمية مقررة ، فيشار إلى هذه الأخيرة أيضاً .

وتأمل اللجنة أن تكون قد التزمت هذا المنهج وأن يلتقى قبول مؤتمر المجمع لتمضى نحو هدفها المرسوم

بإذن الله .

لجنة الفلسفة

مصطلحات فى الفلسفة العربية الإسلامية

١ - آن

ān

instant , instant

لغة : الوقت والأوان ، وجمعه آنات وأيُون .
واصطلاحاً : هو نهاية الزمان ، وأن الطرف الموهوم بين زمانين متعاقبين ، أو مايتصل فيه الماضى بالمستقبل . فالآن ليس إلا لحظة اعتبارية تصل بين الزمان الماضى والزمان المستقبل ، أو هى - باعتبار آخر - تفصل بينهما ، فى الذهن فقط ، إذا لوجود لها فى الواقع ، ونسبة الآن إلى الزمان كنسبة النقطة إلى الخط الممتد ، فكما أنه لآنقطة فيه إلا بالفرض ، فكذلك لا آن فى الزمان إلا بالفرض والاعتبار . والآن الدائم : امتداد الوجود الأزلى الأبدى الذى لاتغير فيه ، وهو زمان الحضرة الإلهية الذى يندرج به الأزل فى الأبد ، وهو السرمذ الذى لايتميز فيه ماض عن حاضر عن مستقبل ، فهو مطلق الامتداد الوجودى الدائم دون تغير. ومال أبو البقاء فى « الكلليات » إلى استحالة إطلاق لفظ « السرمذ » على الله - تعالى ، إذا هو فى رأيه من السرد ، الذى يفيد التوالى والتعاقب ، بما قد يشعر بالتغير المحال فى حقه - تعالى .

انظر . أبد ، أزل ، دهر .

٢ - إبداع

ibdā'

creation , création

لغة : إحداث شىء على غير مثال سابق ، ومداره على انعدام النظير .

واصطلاحاً : إيجاد شىء غير مسبوق بمادة ولاآلة ولازمان ، وهو أسبق وأعلى مرتبة من التكوين والإحداث والصنع ، وإذا التكوين : إيجاد الشىء من مادة سابقة . والإحداث : أن يكون وجود الشىء مسبوقاً بالزمان . والصنع : هو إيجاد شىء مسبوق بالعدم . والعالم عند الفارابى وابن سينا ومن وافقهما أبدعه البارى - سبحانه - لكنه قديم ، فهو لايتغنى عن مبدعه وإن كان غير مسبوق بالعدم . قال ابن سينا ، فى « الإشارات » : « الإبداع هو أن يكون من الشىء وجود لغيره متعلق به فقط ، دون متوسط من مادة أو آلة أو زمان . وما يتقدمه عدم زمانى لم يستغن عن متوسط . » وقال أبو البقاء : الإبداع إخراج مافى الإمكان والعدم إلى الوجود والوجود . ومنه إبداع البارى - سبحانه - للعالم فهو إخراج له من العدم إلى الوجود ، وفرقوا بينه وبين الخلق بأن الخلق هو إيجاد شىء من شىء ، ونذا قال الله تعالى « بديع السماوات والأرض » ولم يقل بديع الإنسان بل قال « خلق الإنسان » . فالإبداع بهذا المعنى أعم من الخلق .

انظر : إحداث ، تكوين ، خلق.

<p>« البديلية » بمعنى تبدل الصفات من مذمومة إلى محمودة ، فهي مرحلة التحلى التى تتبع التحلى وتستتبع التجلى .</p> <p>انظر : أوتاد ، قطب ، ولى</p>	<p>٣-أبدال abdāl substitutes , substituts لغة : جمع بدل : وهو قيام شىء مقام الشىء الذاهب ، والشىء الذى خلف الذاهب ، يقال : هذا بدل هذا ، أو بديل منه فيجمع على بدلاء .</p>
<p>٤ - إِبْصَار Ibsār vision , vision الإبصار لغة : مصدر أبصر . واصطلاحاً : هو وظيفة البصر الذى هو أحد الحواس الخمس الخارجية ، وكان يظن أنه يكون بخروج شعاع من العين إلى المبصر (بفتح الصاد) ، ولكن المحققين من العلماء قد فسروه - كما قرر ابن الهيثم مؤسس علم البصريات - بأنه يكون بورود الضوء من كل نقطة من الجسم المبصر بفتح الصاد إلى العين ، ويتفق ابن سينا معه إذ يقول فى النجاة : « ليس الإبصار بخروج شىء منا إلى المحسوس ، فهو إذن بورود شىء من المحسوس علينا » .</p> <p>انظر : إدراك ، بصر ، حواس .</p>	<p>واصطلاحاً : هم - عند الصوف - طائفة من الأولياء يلون الأوتاد الأربعة ، الذين يأتون بعد الإمامين ، المصاحبين لقطب الغوث ، الذى هو أعلى الأولياء مرتبة وأقربهم فى زمنه إلى الله - تعالى - والأكثرهم على أنهم سبعة فى كل عصر ؛ ليكون لكل إقليم من الأقاليم السبعة ولايته . وقيل : هم أربعون . وقيل أربعون فى الشام ، وثلاثون فى سائر البلاد وقيل هم سبعون . وفى تفسير البديلية نقل عن أبى البقاء : كأنهم أبدال الأنبياء وخلفاؤهم . وقال الجرجاني موافقاً لابن عربى : لأن من سافر منهم ترك شخصاً على صورته ، حيا بحياته ، ظاهراً بأعماله ، بحيث لا يعرف أحد أنه فقد . وقيل إن مات أحدهم خلفه آخر . وأما صفتهم فقليل إنهم على قلب إبراهيم أى على صفته وحاله الروحية ، وقيل : بل أولهم على قدم إبراهيم ، والثانى على قدم الكليم ، والثالث على قدم هرون ، والرابع على قدم إدريس ، والخامس على قدم يوسف ، والسادس على قدم عيسى ، والسابع على قدم آدم : ولكل منهم اسم إلهى يذكر الله به ينال به من الإحاطة بحسب ما يعطى ذلك الاسم . ويستخدم ابن عربى</p>
<p>٥ - اِتِّفَاق Ittifāq chance , hasard لغة : التقارب ، والموافقة ، ووقوع الأمر صدفة أو عرضاً .</p>	

واصطلاحاً : هو حصول أمر دون علة توجيه ، ويقابله الضرورة necessity وهي الترابط المحتمى بين المعلول والعللة الموجبة له ، كما يقول الغزالي في « محك النظر » : " لو لم يكن هذا السبب يقتضيه لما اطرده في الأكثر ، ولو كان بالاتفاق لتخلف " ويستعمل الاتفاق مقرونًا بالبخت كثيراً ، يقول الأمدى : " وأما البخت والاتفاق فعبرة عن وقوع أمر لاعتقاد قصد " . هذا ، والقضية الاتفاقية - عند المناطقة - : هي التي يحكم فيها بصدق التالي على تقدير صدق المقدم لا لعلاقة بينهما موجبة لذلك ، بل لمجرد صدقهما معاً ، مثل : إن كان الإنسان ناطقاً فالفرس صاهل . وقد يقال : إنها هي التي يحكم فيها بصدق التالي فقط ، ويجوز أن يكون المقدم فيها صادقاً أو كاذباً ، وتسمى - بهذا المعنى - " الاتفاقية العامة " ، وبالمعنى الأول " الاتفاقية الخاصة " ، وللعموم والخصوص بينهما : فإنه متى صدق المقدم صدق التالي ، وليس العكس .
انظر : بخت ، قضية اتفاقية ، مصادقة .

٦ - إثباتات ithbāt

affirmation, affirmation

لغة : مصدر أثبت . يقال أثبت الشيء .
أقره ، وفي التنزيل : (يمحو الله ما يشاء ويثبت) .
واصطلاحاً : يطلق في المنطق على الحكم الإيجابي بثبوت شيء لآخر ، فهو النسبة الإيجابية

بين المحكوم عليه والمحكوم به ، وهو ضد النفي . وفي علم الكلام قد يطلق الإثبات ويراد به الإيجاد ، والثابت هو الموجود فيما يرى الأشاعرة وجمهور أهل السنة ، ويرى المعتزلة أن الإثبات هو تعيين الأشياء في العلم الإلهي ، فالأشياء ثابتة في العدم ، والثبوت أعم من الوجود . وقد وافقهم بعض كبار الصوفية كابن عربي الذي طور هذا المفهوم الاعتزالي فيما أسماه « الأعيان الثابتة » في العدم . وتطلق صفات الإثبات أو الصفات الثبوتية على المعاني الوجودية القديمة القائمة بالذات الإلهية فيما يرى الأشاعرة ؛ وهي العلم والإرادة والقدرة والحياة والسمع والبصر والكلام ، ويضيف إليها الماتريدية صفة التكوين ، وهي تقابل الصفات السلبية التي يراد بها تنزيه الله - تعالى - عن كل نقص . هذا ويطلق الإثبات - في علم التجويد - على نوع من أنواع الوقف . ويطلق في التصوف على ما يقابل المحو ؛ وهما قريبان من البقاء والفناء ؛ فالمحو : رفع أوصاف العادة ، والإثبات إقامة أحكام العبادة ؛ فعندما يُذهب المحو العبد عن نفسه يثبت عند ربه .

انظر : أعيان ثابتة ، شيء .

٧ - أثر athar

effect, effet

لغة : العلامة ، والبقية من الشيء أو جزؤه مطلقاً ، وما يستدل على الشيء به . ويجمع على آثار .

ومن الآخر أجل الدين الذى يلزم فيه قضاؤه ،
قال - تعالى : (إذا تداينتم بدين إلى أجل مسمى
فاكتبوه) البقرة ٢٨٢ . ومنه الأجل بمعنى الموت ؛
وهو عند المتكلمين : الوقت الذى كتب الله
فى الأزل انتهاء الحياة فيه ، كما قال -
سبحانه : (فإذا جاء أجلهم لا يستأخرون ساعة
ولا يستقدمون) الأعراف ٣٤ . لكنهم اختلفوا
فى المقتول :

(أ) فقالت الأشاعرة : المقتول ميت بأجله ،
بفعل الله - تعالى - لا بفعل القاتل فى
الوقت المقدر لموته أزلاً .

(ب) وقال أكثر المعتزلة : بل هو ميت بالأثر
المتولد من فعل القاتل الذى قطع عليه
أجله ولو لم يقتله لعاش إلى أمد هو
أجله .

(ج) وقال أبو الهذيل من المعتزلة : هو ميت
بسبب فعل القاتل ، لكنه لو لم يقتل
لمات أيضاً فى الوقت نفسه .

(د) وقال الكعبى (معتزلى أيضاً) :
للمقتول أجلان ؛ فلو لم يقتل لعاش
إلى أجله الآخر الذى هو أجل الموت .
وينسب صاحب « الكليات » إلى
الحكماء قولهم : " إن للإنسان أجلين :
اخترامياً وهو الذى يحصل بالأسباب
الخارجية ، وطبيعياً وهو الذى يحصل
بفناء الرطوبة وعدم الحار الغريزى » .
انظر : سبب ، موت .

واصطلاحاً : يطلق بمعانٍ أربعة :

أولها : المعلول ، ومن ثم جاء قولهم " الآثار
العلوية " بمعنى الظواهر الجوية ، كما فى ترجمة
كتاب أرسطو الموسوم بهذا الاسم ، يقال : آثار
الشيء ويراد بها لوازمه المعللة به .
والثانى : الصورة المطبوعة من جانب المؤثر فى
المتأثر .

والثالث : الخبر المنقول عن السابقين مما يقبل
الصدق والكذب لذاته .

والأخير : هو ما يترتب على الشيء مطلقاً
معلولاً أو غير معلول . وهو المسمى بالحكم عند
الفقهاء .

انظر : علة ومعلول ، عليّة .

٨ - أَجَل . ajal

appointed term = predetermined
death

term (mort) prédéterminé

لغة : مدة الشيء ونهاية هذه المدة ، وكل وقت
يحدد فى المستقبل ، يقال : أَجَلَ الشيء أى حدد
له أجلاً .

واصطلاحاً : الوقت المحدد سلفاً نهائياً لشيء
أو موعداً لحصوله . فمن الأول أجل العدة الذى
تنتهى فيه ، قال - تعالى : (حتى يبلغ الكتاب
أجله) البقرة ٢٣٥ ، أى تنتهى عدة المرأة .

٩ - إجماع

ijmā'

consensus , consensus

لغة : العزم على أمر من الأمور ، من فرد كان أو جماعة . ، والاتفاق ، ولا يكون إلا من جماعة ، يقال : أجمعوا على كذا ، أى اتفقوا عليه .

واصطلاحاً : اتفاق الخاصة أو العامة على أمر من الأمور ، واعتبار ذلك دليلاً على صحته ، فقبول الجميع له يعدّ شاهداً على ذلك . ويطلق الإجماع على العزم التام من جماعة أهل الحل والعقد على أمر من الأمور . ويطلق في علم أصول الفقه على اتفاق المجتهدين في أى عصر بعد عصر النبوة على حكم شرعى . وهو المصدر الثالث للشريعة الإسلامية بعد الكتاب والسنة . ويرى ابن رشد أن الإجماع يتعذر تحقيقه في المسائل الاعتقادية النظرية ، ولكنه ممكن الحصول في المسائل الفقهية العملية ، وبخاصة ما يعرف بالإجماع السكوتى : « فإن الناس كلهم يرون إفشاءها لجميع الناس على السواء ، ويكتفى في حصول الإجماع فيها بأن تنتشر المسألة فلا ينقل إلينا فيها خلاف ، فإن هذا كاف في حصول الإجماع في العمليات ، بخلاف الأمر في العلميات » .

ويرى المتكلمون من الأشاعرة والمعتزلة - بخلاف الشيعة الإمامية - إمكان الإجماع ، وحصوله فعلاً ، وحجيته في الأمور الاعتقادية والفقهية جميعاً ، يقول الآمدى : " لاشك أن العادة كما تحيل اتفاق الأمة على الخطأ في السمعيات

كذلك في العقليات أيضاً .. فالإجماع حجة في العقليات بسبب كونه في الشرعيات " ويقول القاضي عبد الجبار مشيراً إلى استبعاد الشيعة تحقيق الإجماع : " ولا يكاد يعتمد على هذه الطريقة في فساد كون الإجماع حجة إلا من يقل حظه من النظر " .

ihsās

١٠ - إحساس

sensation , sensation

لغة : مصدر أحس .

واصطلاحاً : إدراك الشيء بإحدى الحواس . فإن كان الإحساس بالحس الظاهر فهو المشاهدات ، وإن كان بالحس الباطن فهو الوجدانيات . وقد ميز الفلاسفة بين إدراك المحسوسات الخاصة بكل حاسة ، وبين إدراك المحسوسات المشتركة كالمقادير والأعداد والحركات والأشكال والقرب والبعد . وهذا يعنى أن للحواس موضوعاً مشتركاً هو الشيء المادى البادى لها بجميع مشخصاته ، وأن لكل حاسة وجهاً معيناً من أوجه الشيء المادى تدركه بعضو مادى يصل بينها وبين الشيء ، ولا تدركه حاسة أخرى بهذا الاعتبار . يقول ابن سينا : " المحسوسات كلها تتأدى صورها إلى آلات الحس ، فتنتطبع فيها ، فتدركها القوة الحساسة " . ويرى الأشاعرة أن الإدراك الحسى يكون بخلق الله - تعالى - معنى في الحاسة المعينة كالأذن والعين ونحوهما ينكشف به المدرك ،

ولا يشترطون البنائية المخصصة للعضو في الإدراك ، فيجوزون أن يخلق الله - تعالى - هذا المعنى المسمى رؤية مثلاً في القلب أو في عضو آخر غير العين ، ويسلمون بأن الإدراك الحسى يفيد مزيد كشف وإيضاح للمدرك على ما قد يكون حصل في النفس من العلم به عن طريق الخبر أو الاستدلال العقلى .

انظر : إدراك ، حس مشترك ، حواس .

١١ - أحوال ahwāl

1- modes of existence

2 - mystical states = états spirituels

لغة : جمع حال ، وحال الشيء صفته ، وحال الإنسان ما يختص به من أموره .
واصطلاحاً :

(أ) هى عند المتكلمين عبارة عن معان مجردة ينتزعها الذهن من الذات الموجودة ، وإن كانت هى عندهم لا تتصف بوجود ولا عدم ، إذ لا قوام لها بذاتها من ناحية ولكن العقل يلاحظها فى الموجودات من ناحية أخرى ، فهى أمور بين بين ، وذلك مثل « العالمية والقادرية » فهى أحوال للذات الإلهية يلاحظها العقل فى الذات من حيث انكشاف المعلومات لها ، ومن حيث قدرتها على الإيجاد ،

وأول من قال بالأحوال أبو هاشم الجبائى (٣٢١ هـ) شيخ الفرقة البهشية من المعتزلة ، مخالفاً بذلك سائر شيوخ المعتزلة الذين لا يثبتون شيئاً غير الذات ، فهو - سبحانه - عندهم عالم بذاته قادر بذاته حى بذاته . (وقد تابعه على القول بالأحوال بهذا المعنى القاضى الباقلانى (٤٠٣ هـ) والإمام الجوينى (٤٧٨ هـ) من الأشاعرة) وقد عرف الأمدى (٦٣١ هـ) الأحوال - برغم معارضته لها - بأنها « صفات إثباتية لموجود ، غير متصفة بالموجود ولا بالعدم » .

(ب) وهى عند الصوفية ألوان شعورية يحس بها السالك دون قصد منه ، تتغير من وقت إلى وقت ، وهى ضروب من الثنائيات النفسية التى يتراوح بينها السالك على غير ثبات أو دوام كالمحو والإثبات ، والفناء والبقاء ، والقبض والبسط ، والخوف والرجاء ونحوها . وتختلف الأحوال عن المقامات فى أن هذه الأخيرة ثمرة جهد يبذله السالك

وتتصف بالثبات والرسوخ كالتوبة والصبر والشكر والرضا ونحوها ، فالأحوال مواهب والمقامات مكاسب ، الأولى من عين الجود والآخرى ببذل المجهود .

وقد اتفقوا على أن أول من تكلم في المقامات والأحوال ذو النون المصري (٢٤٥ هـ) . انظر : صفات إلهية ، مقام .

١٢ - إرادة irādah

will , volonté

هي في اللغة : من الرود أي الطلب .

واصطلاحاً : صفة للموجود الحي توجب له حالا من الاختيار ، بحيث يقع منه الفعل الممكن على وجه دون وجه طبقاً لاختياره . وهي في الإنسان - كما يقول الكفوي في الكليات - « قوة مركبة من شهوة وحاجة وخاطر وأمل ، ثم جعلت اسماً لنزوع النفس إلى شيء ، مع الحكم بأنه ينبغي أن يفعل أو أن لا يفعل ؛ فهي تصميم واع على أداء فعل معين أو تركه . بناء على اعتقاد نفعه أو ضرره . أما بالنسبة لله تعالى فهي ترجيح أحد طرفي المقدور على الآخر طبقاً لعلمه تعالى وحكمته ؛ لتنزعه عن الشهوة والحاجة .

وهي - عند الفلاسفة الإسلاميين - ليست زائدة على ذاته سبحانه كإرادتنا بل هي عين حكمته ، وحكمته عين علمه ، وعلمه عين ذاته . أما عند الأشاعرة فهي صفة معنوية ثبوتية قديمة ، قائمة بالذات ، واحدة مع تعدد المرادات ؛ إذا تعلقت بشيء وجب حصوله سواء كان من فعله - تعالى - أو من فعل غيره . ويرى المعتزلة أنها ليست معنى زائداً على الذات ، وأنها إذا تعلقت بأفعاله سبحانه فهي إرادة لها ، وإذا تعلقت بأفعال غيره فهي أمره بها وهذا لا يوجب وقوع المأمور به . وقد فرق بعض العلماء بين إرادة الأمر والتشريع فهي لا تكون منه - تعالى - إلا للطاعات والخيرات ويلازمها الرضا مثل : (يريد الله بكم اليسر ولا يريد بكم العسر) البقرة ١٨٥ ، وبين إرادة الخلق والتكوين ، وهذه تشمل كل الحادثات ، ولا تستلزم الرضا ، مثل : (ومن يرد أن يضله يجعل صدره ضيقاً حرجاً) - الأنعام ١٢٥ ، والإرادة عند الصوفية شوق أسر يجذب العبد نحو محبوبه الأول قال المجراني في التعريفات : « الإرادة جمر من نار المحبة في القلب مقتض لإجابة دواعي الحقيقة » . وللتستري والمكي والغزالي عناية خاصة بتحليل الإرادات والخواطر .

وقد خالف الإباضية كلتا الطائفتين ، ورأوا أن مرتكب الكبيرة كافر كفر نعمة لا كفر ملة فاقتربوا جدا من غيرهم من طوائف الأمة .

١٤ - أزل azal

eternity, éternité

لغة : ما يعجز العقل عن تقدير بداية له .
واصطلاحاً : استمرار الوجود في أزمنة مقدرة غير متناهية في جانب الماضي ، وهو ما لا يكون مسبوقاً بالعدم . والأزلى هو الذي لم يكن ليسا ولا يحتاج في قوامه إلى غيره ، والذي لا يحتاج في قوامه إلى غيره لاعلة له ، وما لاعلة له فدائم أبداً .
ويقابله الأبد .

انظر ، أبد ، أيس ، سرمد ، ليس .

١٥ - استَحَالَة istihālah

alteration , altération

لغة : مطلق التغير . يقال : استحال الشيء : تحول وتغير ، وعدل به عن وجهه ، وفي المصباح « استحال الشيء : تغير عن طبعه ووصفه » .
واصطلاحاً : التحول من حالة إلى أخرى ، ويقصره الجمهور على تغير الكيفيات مع بقاء الذات والنوع كتغير اللون أو الرائحة أو الطعم أو نحوها ، بشرط أن يتم ذلك في زمان وعلى نحو تدريجي . وقد عرفه الجرجاني بهذا المعنى فقال « الاستحالة حركة في الكيف كتسخين الماء وتبرده

١٣ - أزارقة Azāriqah

Azraqites , Azraqites

فرقة من غلاة الخوارج ، تنسب إلى نافع بن الأزرق (قتل عام ٦٥ هـ) ومن قادتها بعده قطرى بن الفجاءة الشاعر الفارس المشهود (قتل أيضاً عام ٧٨ هـ) . وهم مشتركون مع سائر الخوارج في القول بتكفير مرتكب الكبيرة ، وبوجوب مقاومة حكام الجور ، ألاحكم إلا الله ، وأن إمارة المؤمنين يمكن أن يختار لها أي فرد من المسلمين . ولكنهم ذهبوا إلى تكفير مخالفيهم من طوائف الأمة وإلى وجوب قتالهم ، بل استباحوا قتل نسائهم وأطفالهم ، واعتبروا مقر إمامتهم حيث يوجد أنصارهم « دار الإسلام » وسائر الأرض من حولهم « دار الحرب » فمن لم يهاجر إليهم ويقاتل المشركين معهم لا يعد مؤمناً ، ومن ثم كفروا « القعدة » من الخوارج أنفسهم الذين لا يهاجرون إليهم ولا يقاتلون معهم . وأقرب الخوارج إلى الأزارقة هم النجدات ، ولكنهم أقل غلوا ؛ فلم يكفروا « القعدة » من الخوارج ، وهم ، وإن ظلوا محافظين على القول بكفر المخالفين ، مالوا إلى القول بالتقية ولم يوجبوا المقاومة المسلحة في كل الأحوال كالأزارقة .

مع بقاء صورته النوعية « أما الآمدى فقد توسع في تحديده ؛ إذ قال : « أما الاستحالة فعبارة عن استبدال حال الشيء في ذاته أو في صفة من صفاته ، لادفعة واحدة بل يسيراً يسيراً ». فاحتفظ بشرط التدرج في التغير ، ولكنه توسع في المقصود بالتغير ، هذا وتستعمل الاستحالة أحياناً مقابلة للوجوب والإمكان .

انظر : مستحيل ، ممكن ، واجب .

١٦ - استِدْلَالٌ istidlāl

inference , inférence

الاستدلال لغة : طلب الدليل ، وعند المتكلمين النظر في الدليل لإثبات مطلوب خبري ، سواء كان استدلالاً بالعلة على المعلول أو المعلول على العلة. قال الجرجاني : « والاستدلال عند بعضهم هو انتقال الذهن من الأثر إلى المؤثر ، أو من المؤثر إلى الأثر أو من إحد الأثرين إلى الآخر » فإذا كان انتقالاً من الأثر إلى المؤثر ، أو المعلول إلى العلة سمي استدلالاً إنياً ، وإذا كان انتقالاً من المؤثر إلى الأثر ، أو من العلة إلى المعلول سمي استدلالاً لمياً . ويقسم الفلاسفة المسلمون الاستدلال

ثلاثة أنواع : القياس والاستقراء والتمثيل « وذلك لأنه إما أن يحكم على الجزئى لثبوت ذلك الحكم في الكلى وهو القياس ، أو يحكم على الكلى لثبوته في الجزئى وهو الاستقراء ، أو يحكم على الجزئى لثبوت الحكم في جزئى آخر وهو التمثيل كما يقول الرازى في (لباب الإشارات) . انظر : استقراء ، استنباط ، برهان ، قياس .

١٧ - استِقْرَاءٌ istiqrāʿ

induction , induction

الاستقراء لغة : التتبع من أجل التعرف ، وفي المصباح : « استقرأت الأشياء تتبعت أفرادها لمعرفة أحوالها وخواصها . واصطلاحاً : الحكم على كلى بما يوجد في جزئياته ، جميعها أو أكثرها . ومن ثم فهو نوعان :

تام وناقص . فالتام منه : ما يحكم فيه على الكلى بعد تتبع جميع جزئياته ، مثل : كل جسم متحيز ؛ فإن استقراء جميع جزئياته من جمادات ونبات وحيوان يثبت أنها متحيزة ، وهو يفيد اليقين . والاستقراء الناقص : ما يحكم فيه على الكلى بعد تتبع أكثر الجزئيات ؛ ويمثل له عادة بقولهم : كل حيوان يحرك فكه الأسفل عند

المضغ ؛ لأن أكثر الحيوانات كذلك ، ولكن بمزيد
التتبع أو الاستقراء التام ربما يظهر خلافه ، كما
فى التمساح ، ولذا فهو يفيد الظن لاليقين . وقد
قصر الجرجاني فى « التعريفات » والمناسوى فى
« التوقيف » الاستقراء على النوع الثانى فقط ،
وأسميا الأول : قياساً مقسماً . وعلى الاستقراء
الناقص يعتمد المنهج التجريبي ؛ إذ ينتقل من
الوقائع الجزئية إلى القانون الكلى ، أو مما يصدق
فى زمان ومكان معينين إلى ما يصدق دائماً وفى
كل مكان ، وهو يشير من الناحية المنطقية أسئلة
هامّة يتصدى لها علماء المناهج . والاستقراء
عكس القياس ؛ فالانتقال فيه من الجزئى إلى
الكلى وفى القياس من الكلى إلى الجزئى ، أما
الانتقال من الجزئى إلى الجزئى لاشتراكهما فى علة
الحكم فهو التمثيل أو القياس الفقهي .

انظر : استدلال ، استنباط ، قياس .

١٨ - استنباط istinbāt

deduction, déduction

لغة : استخراج الماء من مصدره .

واصطلاحاً : هو لدى الفلاسفة المنهج الذى
بواسطته يستخرج العقل الإنسانى الأحكام من
مبادئها العقلية . ويعتبر الفلاسفة المشاءون
منهجهم هذا يقوم على استنباط الأشياء من

أصولها بطريقة برهانية دقيقة ، وإنه أدق من
منهج المتكلمين ولما يذكره الفارابى وغيره من أن
المتكلمين يبنون أدلتهم على قضايا مشهورة
مأخوذة من رأى المشترك دون تمحيص .

وهو لدى الفقهاء . كما يعرفه الجرجاني -
استخراج المعانى من النصوص بفرط الذهن وقوة
القريحة .

انظر : استدلال ، استقراء ، برهان ، قياس .

١٩ - أسطقس usṭuquṣ

element, élément

لفظ معرب أصله stoicheion فى
اليونانية : ومعناه فيها : الحرف الأبجدي ،
أو الأصل .

واصطلاحاً : هو العنصر البسيط الذى تتركب منه
الأجسام وتنتهى إليه عند التحليل . وعند
القدماء : الاسطقصات هى العناصر الأربعة ، وهى
الماء والأرض والهواء والنار ، لأنها أصول المركبات
من الحيوانات والنباتات والمعادن . ويرى ابن سينا
أن من شأن هذه الأسطقصات أن يكون بعضها من
بعض ويفسد بعضها إلى بعض ، خلافاً لمن أنكر
ذلك . وهو عند الذرين وأصحاب الجزء الذى

لايتجزأ - حسب عبارة ابن رشد - « يقال الأسطقس على الذي يرى أنه أقل جزء من الشيء ». ويضيف ابن رشد معنى ثالثاً : وقد يقال أيضاً : إن الكليات هي أسطقسات للأشياء الجزئية ، بحسب رأى من يرى فيها أنها مبادئ للأشياء ، وأن ماهو أكثر كلية هو أخرى أن يكون أسطقساً. « والأسطقسات » عنوان كتاب إقليدس المشهور في الهندسة المعروف في العربية بأصول إقليدس ، وهو أيضاً عنوان كتاب في الطب لجالينوس ، يقوم على أن جميع الأجسام تتركب مع العناصر الأربعة ، وعنهما تنشأ الأخلاط الأربعة ، الدم ، والبلغم ، والمرّة الصفراء ، والمرّة السوداء . انظر : أصل ، كلى .

٢٠ - إِسْمِيَّة ismiyyah

nominalism , nominalisme

الاسم لغة : اللفظ الدالّ على الشيء ، وهو مشتق من سَمَوَ بمعنى علا وظهر . وهو عند النحاة أحد أقسام الكلمة ويعرفونه بأنه كلمة دلت على نفسها غير مقترنة بزمن معين .

واصطلاحاً : أسماء الله الحسنى هي التسعة والتسعون اسماً الواردة في الحديث ، والاسم

الأعظم هو الجامع لمعانيها جميعاً ، وقيل إنه لفظ الجلالة (الله) . ويراد بالاسم أو اللقب في علم أصول الفقه اللفظ الوارد في نصوص الشرع من حيث دلالاته على معناه ، وللمتكلمين بحث في « الأسماء والأحكام » ويريدون بها بعض المصطلحات التي اختلفت حولها الفرق : كالإسلام والإيمان والكبيرة ، والرزق ونحوها . ولهم أيضاً بحوث في الاسم والمسمى ؛ والتسمية هي فرع لخلافهم حول علاقة الصفات بالذات . والاسم (Nominal) منسوب إلى الاسم ، والوجود الاسمي هو الوجود اللفظي ، والتعريف الاسمي أو اللفظي في المنطق هو : كما يقول ابن سينا « القول المفصل الدالّ على مفهوم الاسم عند مستعمله » والاسمية نزعة فلسفية ترجع المعاني العامة إلى الأسماء . وصورتها في الفلسفة الوسيطة أن الكليات لاوجود لها في الواقع ولافي الذهن ، وإنما هي مجرد أسماء أو ألفاظ تدل على عدد غير محدود من الأشياء ، وذلك في مقابلة موقف التصور بين القائلين بوجودها الذهني ، والواقعين القائلين بوجودها الواقعي . وأما صورتها الحديثة فهي أن النظريات والقوانين العلمية ليست إلا صيغاً يتواضع عليها العلماء طبقاً لشروط معينة ، وهي لاتعبر بالضرورة عن

واصطلاحاً : يطلق على الدليل ، والقاعدة الكلية ، والمبدأ الأساسى ، وما ثبت حكمه بنفسه ويبنى عليه غيره ، وعلة الشئ وسببه و" أصول الفقه " : هى أدلتها الكلية كالكتاب والسنة والاجتهاد ، التى تؤخذ منها الأحكام العملية الجزئية التى هى « الفروع » . وفى هذا العلم يستعمل « الأصل » أيضاً للدلالة على الأمر الذى ورد بكلمة النص ويقاس عليه ما ليس كذلك ، كما يستعمل للدلالة على الحالة الأولى للشئ ، فيقال مثلاً : الأصل فى الأشياء الإباحة. و « أصول الدين » هى العقائد أو علم الكلام ؛ لأن الأحكام الشرعية - كما يقول التفتازانى - منها ما يتعلق بكيفية العمل وتسمى فرعية وعملية ، ومنها ما يتعلق بالاعتقاد وتسمى أصلية واعتقادية ، والأولى إنما تنبنى على الثانية . وفى هذا العلم تطلق « الأصول الثلاثة » على الإيمان بالله ، وبرسوله ، وباليوم الآخر . ويسمى العلمان السابقان الفقه والكلام ، الأصلين « ويطلق على المشتغل بهما أو بأحدهما وصف الأصولى » ، وإن كانت هذه الكلمة الأخيرة قد اكتسبت معانى مستحدثة . وقد يقال « أصول الحديث » ويراد بها القواعد الكلية لنقد متونه وأسانيده المعروفة « بمصطلح الحديث » . وفى الفلسفة تطلق

حقائق الأشياء فى الواقع وقد يسمى هذا الاتجاه بالاسمية العلمية :

scientefic nominalism

انظر : تصورية ، واقعية .

٢١ - إشراق ishraq

illumination , illumination

لغة : مصدر أشرق الشئ أنار وتلألأ .

واصطلاحاً : هو - عند السهروردي الحلبى - ظهور الأنوار العقلية ولعنائها ، وفيضانها على الأنفس الكاملة عند التجرد عن المواد ، وهو يفسر الوجود كله بفيضان الأنوار الطولية والعرضية بمستوياتها المختلفة عن « نور الأنوار » حتى تصل إلى أدنى درجاتها فى المواد الكثيفة ، وهو عند ابن سينا فيض من العقل الفعال على النفس الإنسانية يعدها لاكتساب المعرفة العقلية . فهذه المعرفة عنده تتضمن تدخلاً ميتافيزيقياً ، وأعلى درجات العقل هو العقل المستفاد الذى يتلقى الإشراق من العقل الفعال . والحكمة المشرقية (قرئت بفتح الميم وضمها) عنده فلسفة أهل المشرق التى تعتد بهذا الإشراق أساساً لفهم الوجود .

٢٢ - أصل asl

origin, origine

لغة : ما يبنى عليه الشئ ، وقاعدته ، وأسفله ، وما يتوقف الشئ عليه . ويجمع على أصول .

«الأصول المتعارفة» على الأحكام والمبادئ
البينة بنفسها بحيث لا تحتاج إلى استدلال ؛ مثل :
الكل أعظم من الجزء والمقادير المساوية لمقدار واحد
متساوية . كما تطلق «الأصول الموضوعة» على
الفروض التي لا بد من التسليم بها لقيام العلم وإن
احتاجت إلى إثبات ؛ مثل : لكل حادث علة أو
سبب ، وتسمى أيضاً المصادرات . ويطلق ابن سينا
في «النجاة» على هذين الأمرين مع التعريفات
الأساسية للعلم «أصول البرهان» ويستخدم في
«منطق المشركين» مصطلح «العلوم الأصلية»
بمعنى الأحكام العقلية العامة بصرف النظر عن
التطبيق .
انظر : أولى ، أصول الفقه ، أصول الدين ،
أصولية ، أسطقس ، عنصر .

٢٣ - الإضافة
al - idāfah
relation , relation

لغة : مصدر أضاف ، يقال إضافة إليه نسبة ،
وأضاف فلاناً أجاره ، وأنزله ضيفاً عنده .
وعند النحاة : ربط اسمين أحدهما بالآخر على
وجه يفيد تعريفاً أو تخصيصاً .
واصطلاحاً : هي إحدى المقولات العشر
الأرسطية ، ويقال لها : «النسبة» أو
«التضاييف» أو «له» ، وهي عبارة عن ماهيتين

تعقل كل واحدة لا يتم إلا مع تعقل الأخرى كالأبوة
والبنوة . وعرفها الغزالي في «المعيار» بأنها :
المعنى الذي وجوده بالقياس إلى شيء آخر وليس
له وجود غير البتة . أما ابن حزم في «التقريب»
فنظر إلى النسبة الكمية فقال هي : «نسبة شيء
من شيء وحسابه منه» كالقليل لا يكون قليلاً إلا
بالإضافة إلى ما هو أكثر ونسبته إليه ، وحساب
قدره من قدره . والإضافة وإن كانت مقولة مستقلة
تعرض لسائر المقولات ، كما قرر الغزالي أيضاً .
وقد استخرج الكندي من هذه المقولة دليلاً على
وجود الله - تعالى - من حيث إن كل جسم
محدث ؛ إذ يمتنع عنده أن يكون جرم لم يزل ،
وكل محدث يرتبط بمحدثه اضطراراً ؛ إذ هما من
المضاف .

انظر : مقولات ، أزل ، حدوث

٢٤ - التزم
iltizām
commitment , engagement

لغة : مصدر التزم ، وهو مطاوع ألزم ، يقال :
ألزمته فالتزم . وهو عند البلاغيين : التزم الناصر أو
الناظم بحرف أو أكثر قبل حرف الروى مع عدم
التكلف . واصطلاحاً : هو أثر الإلزام ، أو القبول
بحكم الغير أو بحكم المرء على نفسه والوفاء به ،
يقال : التزم فلان أحكام الله أى أوجب على نفسه

القيام بها ، ومنه الالتزام الأخلاقي . والالتزام المستدل بما ألزمه به الخصم أى قبله ولم يدفعه وارتضاه مذهباً له . وعند المناطقة : الدلالة الالتزامية عبارة عن دلالة اللفظ على ما هو خارج عن معناه بواسطة انتقال الذهن من مدلول اللفظ إلى الأمر الخارج ، كدلالة لفظ الإنسان على الكاتب والضاحك ، ونحوه .

انظر : إلزام ، التزامية .

ilzām

٢٥ - إلزام

obligation , obligation

لغة : من ألزم الشيء : أثبته وأدامه . وألزم فلاناً الشيء : أوجبه عليه ، وقد يقال : ألزمه به واصطلاحاً : هو لسان الشرع بعامته - كما ذكره الراغب الأصفهاني - ضربان : إلزام بالتسخير ومنه قوله - تعالى : (لا الشمس ينبغي لها أن تدرك القمر ولا الليل سابق النهار) يس - ٤ . وإلزام بالحكم ، ومنه قوله - سبحانه : (وألزمهم كلمة التقوى) الفتح ٢٦ . فالأول هو الإرادة الإلهية التكوينية الشاملة لجميع المخلوقات ، ويقابله في الإنجليزية compulsion . والثاني هو الحكم الشرعي الخاص بالمكلفين . وفي الفقه : إلزام المكلف نفسه القيام بعمل جائز شرعاً أو الامتناع عنه ؛ كالنذر ، وكالصلح ، وكالوعد في المعاملات - دون تمام الإيجاب والقبول - عند من يرى وجوب الوفاء به . وعند المتكلمين : الإلزام هو أن ينسب إلى الخصم في الجدل ما يستلزمه قوله

من لوازم باطلة لم يصرح بها ، وحكمه أنه لا يلزمه ذلك إلا في حالتين : أن يقبل هذه اللوازم مذهباً له ، أو أن يكون لزومها لقوله الأصلي لزوماً بيناً لا يمكن دفعه . وهو صورة من أسلوب « النقض » في آداب البحث والمناظرة . وهو لدى الفلاسفة : حكم العقل العملي في الاختبار بين الخير والشر . وقريب منه قوله المعتزلة بالتحسين والتقبيح العقليين قبل ورود الشرع .

انظر : التزام ، إرادة ، تحسين ، تقبيح ، نقض .

Allāh

٢٦ - الله

Allāh

لغة : علم على الإله المعبود بحق ، قيل أصله إله (المعبود مطلقاً) دخلت عليه " ال " ثم حذفت همزته وأدغمت اللامان ، اسم جامد غير مشتق . وقيل مشتق من أله أو لآه ، أو وله .

واصطلاحاً : هو أحد الأسماء الإلهية الحسنى ، بل هو أخصها فلا يطلق على غيره - تعالى - ويدل على الذات الإلهية دلالة جامعة لمعاني الأسماء الحسنى كلها . وهو أكثر الألفاظ وروداً في القرآن الكريم قيل : هو اسم الله الأعظم الذي إذا دعى به أجاب وإذا سئل به أعطى ، المشار إليه في حديث شريف .

وفي حديث آخر : « تفكروا في آلاء الله ، ولا تفكروا في الله » والآلاء النعم .

انظر : أسماء الله حسنى ، صفات إلهية .

imtizāj

٢٩ - اِمْتِزَاج

fusion, fusion

لغة : الاختلاط . والمزج : الخلط .
واصطلاحاً : هو اجتماع عناصر متفاعلة
الكيفيات . فهو عبارة عن ثلاثة أمور مجتمعة :
اختلاط عناصر مختلفة ، وتفاعلها ، وأن يكون
ذلك على نحو يؤدي إلى تغير في كيفياتها التي
كانت لها قبل الامتزاج . ومن ثم يتبين أن الامتزاج -
في الاصطلاح - أخص من الاختلاط .

انظر : مزاج

imkān

٣٠ - إِمَكَان

possibility, possibilité

لغة : مصدر أمكن . يقال : أمكن الأمر فلاناً
سهل عليه .

واصطلاحاً : تساوى نسبة الوجود والعدم إلى
الماهية ، مثل : كل إنسان كاتب ، فإن الكتابة
وعدمها ليسا ضروريين للإنسان ، ويسمى :
الإمكان الخاص . ويطلق الإمكان على ما هو ممكن
في ذاته ، وإن وجب بغيره كالعالم فإنه في ذاته
ممكن ، ولكنه واجب حسب إرادة خالقه إيجاده
ويسمى الإمكان الذاتى وعليه قول الغزالي : ليس
في الإمكان أبدع مما كان . ويفرق ابن رشد بين
الإمكان المنطقي أو الذهني وبين الإمكان الحقيقي
أو العيني الذي يتطلب شروطاً خارجية بالإضافة

ilhām

٢٧ - إِلْهَام

inspiration , inspiration

لغة : الإلهام مصدر ألهم ، هو أن يُلقى الله في
نفس الإنسان أمراً يبعثه على فعل الشيء :
أو تركه ، وذلك بلا اكتساب أو فكر . ويقول
الجرجاني : الإلهام ما وقع في القلب من علم ، وهو
يدعو إلى العمل من غير استدلال بآية ولا نظر في
حجة . وهو ليس بحجة عند العلماء إلا عند بعض
الصوفية . وقد فرق ابن سينا بين الإلهام والوحي
فقال « فمن ذلك معرفة كيفية نزول الوحي
والجواهر الروحانية التي تؤدي الوحي ... وأن
الأبرار الأتقياء كيف يكون لهم إلهام شبيه
بالوحي » .

انظر : حدس علم الذي وحي حجة ، وحي .

amārah

٢٨ - أَمَارَة

indice

لغة : العلامة ..

واصطلاحاً : هي ما يلزم من العلم به الظن
بوجود المدلول ، كالغيم بالنسبة إلى المطر ، فإنه
يلزم من العلم به الظن بوجود المطر . وهي عند
الأصوليين والمتكلمين الدليل الظني ، وعرفت بما
يمكن التوصل بصحيح النظر فيه إلى الظن
بمطلوب خبري .

للفارابى فى فصوص الحكم - إلى أن « الإنسان
حى ناطق مائت ، وهو جملة مركبة من نفس ناطقة
وبدن مائت . » ويصنف علماء الأحياء الإنسان
المعاصر فى نوع واحد هو : (Homo sapiens).

٣٢ - إنسان كامل insān kāmīl

perfect man , hommo parfaixt

مصطلح صوفى يقصد به أعلى مرتبة يبلغها
كائن بشرى ، بل أقصى ما يبلغه المخلوق من
الكمال ، وهى مرتبة الخلافة الحقة عن الله تعالى ،
وصاحبها هو البرزخ بين الوجود والإمكان ،
والواسطة بين الحق والخلق ، وعن طريقه يصل
فيض الحق إلى العالم ، ولولاه لم يقبل شئ من
العالم المدد الإلهى . ويصفه الجرجانى قائلا : « هو
الجامع لجميع العوالم الإلهية والكونية الكلية
والجزئية . وهو كتاب جامع للكتب الإلهية
والكونية ؛ فمن حيث روحه وعقله كتاب عقلى
مسمى بأم الكتاب ، ومن حيث قلبه كتاب اللوح
المحفوظ ، ومن حيث نفسه كتاب المحو والإثبات ؛
فهو الصحف المكرمة ، المرفوعة المطهرة ، التى
لا يمسه ولا يدرك أسرارها إلا المطهرون من الحجب

إلى الإمكان الذهنى . وقد يستخدم الإمكان بمعنى
ما فى الشئ بالقوة ، ويقبل التحقق بالفعل ،
ويجمع على إمكانات .

٣١ - إنسان insān

man, homme

لغة : هو أحد البشر رجلا كان أو امرأة ،
مشتق من الأنس على وزن فعْلان حيث لا قوام
للشئ إلا بأنس بعضهم ببعض . وقيل بل هو على
وزن إفعان من النسيان حيث عهد إليه فنسى .
وجمعه أناسى وأناس .

واصطلاحًا : هو الحيوان الناطق كما عرفه
الجرجانى موافقًا لابن سينا فى النجاة . وكان
جمهور المتقدمين من المتكلمين يرون أن الإنسان هو
البنية المعروفة ، أو كما عبر الأشعرى : الإنسان هو
هذه الجملة المصورة ذات الأبعاد والصور .
إذ كانوا لا يقولون بوجود جوهر روحانى أو مجرد .
وذهب بعض المتقدمين من المعتزلة والماتريدية
والصوفية ، وكذا المتأخرون من المتكلمين إلى أن
الإنسان - بالحقيقة - جوهر روحانى ليس بمادى ،
يتعلق بالبدن على وجه التدبير والتصرف . فاتفقوا
بذلك مع جمهور الفلاسفة القائلين ببقاء النفس
وفناء البدن . وذهب إخوان الصفا - موافقين

الظلمانية ، فنسبة العقل الأول إلى العالم الكبير وحقائقه بعينها نسبة الروح الإنساني إلى البدن وقواه ، وأن النفس الكلية قلب العالم الكبير كما أن النفس الناطقة قلب الإنسان ولذلك يسمى العالم بالإنسان الكبير» وهذا المفهوم يرتبط عندهم بنظرية النور المحمدي ، فهو - صلى الله عليه وسلم - الأول خلقاً والآخر بعثاً ، وهو الفاتح والخاتم ، وهو قطب الوجود وغاية الخلق .

انظر : النور المحمدي ، فيض .

٣٣ - إنِّيَّة enneiā

this-ness, eccété haccéité

لغة : لفظ محدث في العربية يدل على تحقق وجود الذات على طريقة المصدر الصناعي من « إن » يقول الكفوي : « إن ... في لغة العرب تفيد التأكيد والقوة في الوجود ؛ ولهذا أطلقت الفلاسفة لفظ « الإنِّيَّة » على واجب الوجود لكونه أكمل الموجودات في تأكيد الوجود وفي قوة الوجود » .

واصطلاحاً : هي تحقق الوجود العيني للشيء خارج الذهن ، وتقابل الماهية التي هي حقيقة الشيء المتعقّلة في الذهن بصرف النظر عن كونها موجودة أو غير موجودة . يقول الجرجاني : « الأمر المتعقل من حيث إنه مقول في جواب ماهو يسمى

ماهية ، ومن حيث ثبوته في الخارج يسمى حقيقة ، ومن حيث امتيازها عن الأغيار هوية .. » وفي موضع آخر يقول : « الإنِّيَّة تحقق الوجود العيني من حيث مرتبته الذاتية ، فكأنه يسوى بين الحقيقة والإنِّيَّة » وهو يوافق الكندي الذي يقول : « كل ماله إنِّيَّة له حقيقة . » ويستخدم ابن سينا « الإنِّيَّة » بمعنى الذات الواحدة المستمرة بعينها ؛ إذ يقرر في حجة « الرجل المعلق » إن الذات البريئة من الاحتكاك وسائر المؤثرات تغفل « عن كل شيء إلا عن وجود إنيتها . » ويشير الصوفية بالإنِّيَّة إلى الذات الإلهية من حيث هي دون نظر إلى ماسواها من مراتب التجلي الأخرى ، كأنما يستمدون ذلك من قول الله - سبحانه :

(إنني أنا الله لا إله إلا أنا فأعبدني) طه ١٤ .

انظر : حقيقة ، ماهية ، هوية .

٣٤ - الأول al - Awwal

prime, primaire

لغة : ضد الآخر ، ويجمع على أوائل وأوالي وأولين ، ومؤنثه أولى وجمعها أول .

واصطلاحاً : أحد الأسماء الحسنی ، وهو مالا شيء قبله - ويضيف الجرجاني ولا شيء معه - ووجوده من ذاته . وقد ورد مرة واحدة في

awwaliyy
axiom, axiome

٣٥ - أولي

لغة : منسوب إلى أول .

واصطلاحاً : هو ما يدرك بمجرد توجه العقل إليه ، دون توقف على غير ذلك من حدس أو تجربة أو نحوهما ، مثل : الواحد نصف الاثنين ، والكل أعظم من جزئه ؛ فإن هذين الحكمين لا يتوقفان إلا على تصور الطرفين فقط . فالأوليات هي البديهيات التي هي نوع من الضروريات ، قال الكفوى « الأوليات هي البديهيات بعينها ، سميت بها لأن الذهن يلحق محمول القضية بموضوعها أولاً لا بتوسط شيء آخر . ويوضح ذلك قول الساوى : الأوليات هي القضايا التي يصدق بها العقل الصريح لذاته ولغريزته لالسبب من الأسباب الخارجة عنه ؛ من تعلم أو تخلق بخلق أو حب السلامة والنظام ، ولا تدعوا إليها قوة الوهم أو قوة أخرى من قوى النفس ، ولا يتوقف العقل فى التصديق بها إلا على حصول التصور لأجزائها المفردة .

انظر : أصل ، أول ، بديهي ، ضروريات .

al-ays
existence, être

٣٦ - الأيس

لغة : لفظ عربى مهجور يعنى الوجود أو الوجود .

واصطلاحاً : ضد الليس كما عرفه الكندى : الوجود أو الوجود ، والعالم أيس عن ليس ، وعمل الله - تعالى ، وهو تأييس الأيسات عن

كتاب الله . (هو الأول والآخر والظاهر والباطن وهو بكل شيء عليم - الحديد ٣) . وفى صحيح مسلم من دعائه - صلى الله عليه وسلم - : « أنت الأول فليس قبلك شيء ، وأنت الآخر فليس بعدك شيء » ، ويقال « العلم الأول » أو « الفلسفة الأولى » للعلم الذى يبحث فيه عن أمور تؤخذ مسلمة فى العلوم الأدنى ؛ فهو الأعلى فى ترتيب العلوم ، وهو الميتافيزيقا عقلياً وعلماً الكلام شرعياً . ويقال « المبدأ الأول » لما عنه تكون الأشياء ؛ مادياً كان « كالأسطقس » أو مجرداً « كالامتناهى » عند بعض القدماء ، أو متعالياً « كالواحد » عند آخرين منهم . ويقال « العلة الأولى » أو « الموجود الأول » لما كان سبباً فاعلياً أو غائياً . ويستعمل - كما ذكر الراغب - على أوجه : منها المتقدم بالزمان ، مثل : أبو بكر أول الراشدين ، والمتقدم بالرتبة مثل الأمير أولاً ثم الوزير . والمتقدم بالوضع والنسبة ، كما يقال للمصرى المتجه إلى مكة : السويس أولاً ثم جده ، وفى عودته : جدة أولاً ثم السويس . والمتقدم بالنظام المتفق عليه مثل : الأساس أولاً ثم البناء أو الحرف أولاً ثم الكلمات . انظر : اسطقس ، أولى ، أصل .

ليس ، أى إيجاد الموجودات عن العدم ، وهو الإبداع عنده أى خلق العالم من العدم المحض . وقد استخدم هذا المصطلح أيضاً كل من إخوان الصفا ، وابن سينا الذى يقول بقدّم العالم ، ويفسر الإبداع على نحو آخر .

انظر : إبداع ، ليس ، وجود ، عدم .

٣٧ - إِيْمَان imān

faith , foi

لغة : التصديق ، وفى التنزيل (وما أنت بمؤمن لنا - يوسف ١٧) أى بمصدق .

واصطلاحاً : هو فى الشرع : التصديق بالله تعالى وبما جاءت به أنبيأؤه ورسله . وعلى وجه التفصيل - كما جاء فى حديث جبريل المشهور - : « أن تؤمن بالله وملائكته وكتبه ورسله واليوم الآخر وتؤمن بالقدر خيره وشره » ويراد به كما قال الراغب - إذعان النفس للحق على سبيل التصديق ، وعكسه الكفر . وقد نسب إلى الكرامية والجهمية القول بأنه الإقرار باللسان فقط ، وهذا وإن عدّ صاحبه مؤمناً فى الدنيا لا ينجى فى الآخرة فقد وصف الله - تعالى - المنافقين بالكذب مع قولهم : (نشهد أنك لرسول الله) المنافقون ٦٥ . وقال بعض أهل السنة : هو الاعتقاد بالقلب والإقرار باللسان فقط فمن شهد وعمل - كما ذكره

الجرجاني - ولم يعتقد فهو منافق ، ومن شهد ولم يعمل واعتقد فهو فاسق ، ومن أخل بالشهادة فهو كافر . وقال آخرون منهم الحنابلة وأهل الحديث : هو التصديق بالجنان والإقرار باللسان والعمل بالأركان . مع اتفاق أهل السنة جميعاً على أن المعصية لا تخرج صاحبها من الملة ، خلافاً للخوارج والأوائل والمعتزلة الذين جعلوا العمل جزءاً من الإيمان ، فوصف الخوارج مرتكب الكبيرة بالكفر وعده المعتزلة فى منزلة بين الإيمان والكفر . فالإيمان يقين عقلى يتبعه إذعان نفسى ، ومن شأنهما أن يتمثلا فى عمل صالح ، وهو يقوم عند متكلمى الإسلام على أدلة العقل والنقل والفطرة ، ولكنهم اختلفوا حول زيادته ونقصه ، فمن تمسك بأن جوهره هو التصديق والعمل ثمرته قالوا لا يزيد ولا ينقص ، وقال بعضهم : لا ينقص عن حد اليقين ، وقد يزيد بآثار وثمراته .

ومن أدخل العمل فى حقيقة الإيمان قال إنه يقبل الزيادة والنقص جميعاً .

انظر : كفر ، ملة ، يقين .

٣٨ - أَيْنَ ayn

place , lieu

لغة : ظرف مكان ، يستعمل استفهاماً نحو : (أين المفر - القيامة ١٠) وشرطاً مثل :

٣٩ - بَدِيهِيّ badīhiyy

evident , evident

لغة : منسوب إلى البديهة أى المفاجأة ، تقول صاحب بديهة أى يصيب الرأى فى أول مايفاجأ به .

واصطلاحاً : قال الجرجانى « هو الذى لايتوقف حصوله فى الذهن على نظر وكسب ، سواء احتاج إلى شىء آخر من حدس أو تجربة ، أو غير ذلك ، أولم يحتج » .

انظر : أولى ، يقينى .

٤ - بُرْهَان borhān

reasoning, raisonnement

لغة : لفظ فارسى معرب ، أصله « بران » ، يدل على فعل القطع ، كأنما قصد به قطع حجة الخصم ، وقد يطلق على الحجة نفسها .

واصطلاحاً : هو قياس مركب من اليقينيّات لإنتاج اليقين ، وهو حجة قاطعة ، ولذا يسمونه العمدة ، أى مايعتمد عليه من أنواع القياسات ، لتركبه من المقدمات اليقينية ، ولكونه كافياً فى اكتساب العلوم التصديقية .

وقد أوضح الجرجانى بقوله : « القياس المؤلف من اليقينيّات : سواء كانت ابتداءً وهى الضروريات ، أو بواسطة وهى النظريات . والحد الأوسط فيه لا بد أن يكون علة لنسبة الأكبر إلى الأصغر ، فإن كان مع ذلك علة لوجود تلك النسبة

(أينما تكونوا يدرككم الموت - النساء ٧٨) .

واصطلاحاً : هى إحدى المقولات العشر الأرسطية ، عرفها الجرجانى بأنها حالة تعرض للشىء بسبب حصوله فى المكان ، وأوضح ذلك التهانوى بقوله إنه حصول الجسم فى المكان أى فى الحيز الذى يخصه ويكون مملوءاً به ، ويسمى هذا أيناً حقيقياً ... وقد يقال الأين لحصول الجسم فيما ليس مكاناً حقيقياً ، مثل الدار والبلد والإقليم ونحو ذلك مجازاً . أما الغزالى فيقسمه فى « المعيار » تقسيماً آخر : « من الأين ماهو أين بذاته ، ومنه ماهو مضاف فالذى هو أين بذاته كقولنا : زيد فى الدار ، أو فى السوق ، وماهو أين بالإضافة فهو مثل : فوق وأسفل ومئة وسرة » ... ولكن لا يكون للجسم أين مضاف مالم يكن له أين بذاته » . وينبّه ابن رشد إلى علاقة مقولة الإضافة بالمكان وبالجسم ، فيقول : « إنه نسبة الجسم إلى المكان ، فالمكان مأخوذ فى حده الجسم ضرورةً ، وليس من ضرورة حد الجسم أن يؤخذ فى حده المكان ولاهو من المضاف ، فإن أخذ من حيث هو متمكن لحقته الإضافة ، وصارت هذه المقولة بجهة ما داخلية تحت مقولة الإضافة » .

انظر : إضافة ، جسم .

٤٢ - بصر basar

sight , vue

لغة : العين ، وقوة الإبصار ، وقوة الإدراك .
واصطلاحاً : البصر قوة مرتبة في العصبية المجوفة من العين ، شأنها إدراك ما ينطبع فيها من صور الأجسام ذات الألوان المضيئة ، والمنعكسة في الرطوبة الجليدية ، بتوسط الأجسام المشقة ؛ أي التي لالون لها فلا تحجب ما وراءها . ويقول الجرجاني : « البصر هو القوة المودعة في العصبتين المجوفتين اللتين تتلاقيان ثم تفرقان فيتأديان إلى العين ، تدرك بها الأضواء والألوان والأشكال .
انظر : إِبصار .

٤٣ - تأويل Ta'wīl

interpretation , interprétation

لغة : الترجيح والرد ، والتفسير ، والتدبر وحسن التقدير .
واصطلاحاً : رد الشيء إلى الغاية المرادة منه علماً كان أو عملاً ، وهذا هو المعنى العام . وفي « علم التفسير » : صرف الآية عن معناها الظاهر إلى معنى آخر تحتمل موافق للكتاب والسنة ، كقوله - سبحانه - (يخرج الحي من الميت) إن حمل على إخراج الطير من البيضة مثلاً كان تفسيراً ، وإن حمل على إخراج المؤمن من الكافر ، أو العالم من الجاهل ، كان تأويلاً . وقال بعضهم :

في الخارج أيضاً فهو برهان لمي ... وإن لم يكن كذلك ، بل لا يكون علة للنسبة إلا في الذهن فهو برهان إنني . ويضيف ابن رشد إلى ذلك أن « القياس البرهاني هو الذي من شأنه أن يفيد العلم الحقيقي فبين أنه يجب أن تكون مقدمات القياس البرهاني صادقة وأوائل ، وغير معروفة بحد أوسط ، وأن تكون أعرف من النتيجة ، وأن تكون علة للنتيجة بالوجهين جميعاً .

انظر : أصل ، إنية ، تصديق ، قياس .

٤١ - بسيط basit

simple , simple

لغة : بسط الثوب : نشره . واليد مدها .
واصطلاحاً : هو الشيء الذي لاجزاء له أصلاً كالنقطة . وعند الجرجاني البسيط ثلاثة أقسام : بسيط حقيقي : وهو ما لاجزاء له أصلاً . وعرفي : وهو ما لا يكون مركباً من الأجسام المختلفة الطبع . وبسيط إضافي : وهو ما تكون أجزاؤه أقل بالنسبة إلى الآخر . وقد يسمى البسيط الحقيقي بالبسيط المطلق . قال ابن رشد وأما البسيط المطلق فهو الذي يدل على ما لا ينقسم أصلاً لا بالقوة ولا بالفعل . وأما القضية البسيطة فعبارة عما كان المحمول فيها ذاتاً لا معنى .

هو حمل الظاهر على المحتمل المرجوح ، فإن كان لدليل قبل وإلا فلا . وقال ابن رشد : « هو إخراج دلالة اللفظ من الدلالة الحقيقية إلى الدلالة المجازية ، من غير أن يخل فى ذلك بعاده لسان العرب فى التجوز ، من تسمية الشيء بشبيهه أو بسببه أو لاحقه أو مقارنة أو غير ذلك من الأشياء التى عُوِّدَت فى تعريف أصناف الكلام المجازى .. ونحن نقطع قطعاً أن كل ما أدى إليه البرهان وخالفه ظاهر الشرع ، أن ذلك الظاهر يقبل التأويل على قانون التأويل العربى . » وهو يشترط لصحته ثلاثة أمور : اتباع قوانين العربية ، وجمع الأدلة الشرعية المتصلة بموضوع واحد والنظر فيها مجتمعة ، ولا يقوم به إلا الراسخون فى العلم . وقيل : التفسير مرادف للتأويل ومعناها كشف المراد من الكلام .

انظر : تفسير .

٤٤ - حدس hads

intuition , intuition

لغةً : الظن والتخمين ، والتوهم والتقدير ، وسرعة المسير على غير منهج مرسوم .

واصطلاحاً : هو سرعة انتقال الذهن من المعلوم إلى المجهول . أو حركة إلى إصابة الحد الأوسط إذا وضع المطلوب أو إصابة الحد الأكبر إذا أصيب الأوسط - كما يقول ابن سينا . والحدسيات هى

القضايا التى يصدق بها العقل بواسطة الحدس ، دون الحاجة إلى تكرار المشاهدة ، وقد تفيد اليقين لأمجد الظن والتخمين .

ومن أمثلته عندهم : الحكم بأن نور القمر مستفاد من الشمس ، لاختلاف تشكيلاته النورية بحسب اختلاف أوضاعه من الشمس .

وعند الصوفية الحدس هو الكشف الروحى والإلهام ويسمونه العلم اللدنى أو التجلى ، الذى يعقب التخلّى عن صفات النقص ، والتحلى بصفات الحق ، فتصبح النفس مرآة مجلوة تحاذى شطر الحق ، فتشاهد الحقائق شهوداً وحالاً لعلماً ومقالاً . ويضربون له المثل عادة بعلم الخضر الذى قال الله - تعالى - فيه (وعلمناه من لدنا علماً) الكهف ٦٥ . وهو يختلف عن الوحي فى أنه ليس معصوماً ، ولا مؤيداً بالمعجزة ، ولا تترتب عليه شريعة ، وإنما هو يقين ذاتى يتعذر أحياناً نقله إلى الآخرين ، ومن ثم يقولون : « من ذاق عرف » وأداته القلب بمعنى الفؤاد واللب لا الحس والعقل .

انظر : إلهام ، حقيقة ، ذوق ، علم لدنى .

٤٥ - حقيقة haqīqah

truth , vérité

لغةً : الشيء الثابت ، وما استعمل فى معناه الأسمى .

واصطلاحاً : ما به الشيء هو كالحىوان الناطق للإنسان . فهى ترادف الماهية ، وفرق آخرون بينهما بأن ما به الشيء هو باعترار تحققه

حقيقة ، وباعتبار تشخصه هوية ، ويقطع النظر عن ذلك ماهية . وعند الصوفية : تكون الطريقة والحقيقة مفهوم التصوف وأولاهما تعنى السلوك الصوفى والأخرى تعنى المعرفة الكشفية التى هى ثمرة له . وقد تسمى حق اليقين الذى هو عبارة عن فناء العبد فى الحق تعالى - والبقاء به علماً وشهوداً وحالاً لا علماً فقط . ويقسم بعض الصوفية الحقيقة ثلاثاً : حقيقة مطلقة فعالة واحدة واجبة الوجود هى الحقيقة الإلهية ، وحقيقة منفعة قابلة للوجود من الحقيقة الإلهية هى حقيقة العالم ، وحقيقة أخرى جامعة بين الإطلاق والتقيد والفعل والانفعال .

انظر : حدس ، ماهية ، هوية

٤٦ - مزاج (وامتزاج) mezāj
temperament , tempérament

لغة : الامتزاج الاختلاط ، والمزج الخلط ، والمزاج ما يمزج به غيره ، أى أحد العناصر المختلطة .

واصطلاحاً : الامتزاج هو اجتماع عناصر متفاعلة الكيفيات . وأما المزاج فهو كيفية حادثة عن تفاعل بين كيفيات الأخلاط بعضها مع بعض بسبب اجتماعها وقاسها ، وعرفه الجرجاني بأنه كيفية متشابهة تحصل عن تفاعل عناصر منفرة لأجزاء مماسة ، بحيث تكسر سورة كل منها سورة كيفية الآخر . والمزاج فى الطب القديم المتأثر بأبقراط استعداد جسمى عقلى ينشأ عن تغلب أحد

الاخلاط الأربعة : الدم ، والصفراء ، والسوداء والبلغم ، على الجسم ، ومن ثم قالوا بأمزجة أربعة هى الدموى والصفراوى والسوداوى والبلغمى . وهو يختلف عن معناه فى الطب الحديث الذى يتمثل فى جملة السمات العامة التى يتميز بها التكوين العضوى والفسىولوجى للفرد ، والجانب العضوى فيها يرجع إلى إفرازات الغدد الصم لا إلى غلبة أى من الأخلاط الأربعة .

انظر : اسطقس ، امتزاج ، عناصر ، كيفية .

٤٧ - أَلَيْسُ al - lays

non - being , non - être

لغة : نقل عن الخليل أنه مركبة من لاو أيس لتفيد ضد ماتفيد أيس ، فأسقطوا الهمزة وجمعوا بين اللام والياء .

واصطلاحاً : تعنى العدم فالليسية هى العدم المطلق . ويكثر الكندى من استخدام الأيس والليس بمعنى الوجود والعدم ، فالعلم عنده محدث عن ليس ، كما فى رسالته (فى وحدانية الله وتناهى جرم العالم) . ونجد قريباً من ذلك عند ابن سينا - مع قوله بقدم العالم - فى رسالة (الأجرام العلوية) ، وفى كتابه (الإشارات والتنبيهات) إذ يقول فيه : « مثل أن يكون الشخص عالماً بأن شيئاً ليس ، ثم يحدث الشيء ، فيصير عالماً بأن الشيء أيس » ومثله عند الخوارزمى فى « مفاتيح العلوم » .

مصطلحات فى الرياضيات*

* أعدتها لجنة الرياضيات بالمجمع ، وأقرها مؤتمر المجمع فى دورته الثانية والستين بجلسته الثالثة عشرة بتاريخ ٨ من ذى العقدة سنة ١٤١٦ هـ الموافق ٢٧ من مارس (آذار) سنة ١٩٩٦ م .

اعدت هذه المصطلحات لجنة الرياضيات بالجمع :

- أ . د عطية عبد السلام عاشور مقرأ
أ . د محمود مختار عضواً
أ . د بدوى طبـانة عضواً
أ . د نصر على حسن عضواً
على حسن عزام خبيراً
السيدة / تهانى العجاتى خبيراً
السيد / هشام سيد عبد الرازق محررة

مصطلحات في الرياضيات

معادلة "كليرو" التفاضلية

differential equation of Clairaut

(انظر : Clairaut's differential equation)

معادلة "جاوس" التفاضلية = المعادلة التفاضلية فوق الهندسية

differential equation of Gauss = hypergeometric differential equation

المعادلة التفاضلية

$$x(1-x)\frac{d^2y}{dx^2} + [c - (a+b+1)x]\frac{dy}{dx} - aby = 0$$

وعندما يكون $c \neq 1, 2, 3$ فإن الحل العام (للقيم $|x| < 1$) هو

$$y = c_1 F(a, b; c; x) + c_2 x^{1-c} F(a-c+1, b-c+1; 2-c; x)$$

حيث $F(a, b; c; x)$ هي الدالة فوق الهندسية.

معادلة "هرميت" التفاضلية

differential equation of Hermite

المعادلة التفاضلية

$$y'' - 2xy' + 2\alpha y = 0$$

حيث α ثابت.

معادلة "لاجير" التفاضلية

differential equation of Laguerre

المعادلة التفاضلية

$$xy'' + (1-x)y' + \alpha y = 0$$

حيث α ثابت.

معادلة "لابلاس" التفاضلية

differential equation of Laplace

المعادلة التفاضلية الجزئية في الإحداثيات الديكارتية المتعامدة x, y, z :

$$\frac{\partial^2 u}{\partial x^2} + \frac{\partial^2 u}{\partial y^2} + \frac{\partial^2 u}{\partial z^2} = 0$$

وبدلالة الإحداثيات الأسطوانية (ρ, φ, z) والإحداثيات القطبية الكروية (r, θ, φ) تأخذ المعادلة على الترتيب صورتين

$$\frac{\partial^2 u}{\partial \rho^2} + \frac{1}{\rho} \frac{\partial u}{\partial \rho} + \frac{\partial^2 u}{\partial z^2} + \frac{1}{\rho^2} \frac{\partial^2 u}{\partial \varphi^2} = 0$$

$$\frac{1}{r^2} \frac{\partial}{\partial r} \left(r^2 \frac{\partial u}{\partial r} \right) + \frac{1}{r^2 \sin \theta} \frac{\partial}{\partial \theta} \left(\sin \theta \frac{\partial u}{\partial \theta} \right) + \frac{1}{r^2 \sin^2 \theta} \frac{\partial^2 u}{\partial \varphi^2} = 0$$

معادلة "ليجنדר" التفاضلية

differential equation of Legendre

(انظر: Legendre differential equation)

معادلة "ماتيو" التفاضلية

differential equation of Mathieu

المعادلة التفاضلية

$$y'' + (a + b \cos 2x)y = 0$$

ويمكن كتابة الحل العام لهذه المعادلة على الصورة

$$y = c_1 e^{rx} \varphi(x) + c_2 e^{-rx} \varphi(-x)$$

لثابت ما r ولدالة دورية $\varphi(x)$ دورتها 2π .

معادلة "شتورم" و "ليوفيل" التفاضلية

differential equation of Sturm-Liouville

معادلة تفاضلية على الصورة

$$\frac{d}{dx} \left[r(x) \frac{dy}{dx} \right] + [q(x) + \lambda p(x)]y = 0$$

حيث $p(x), q(x), r(x) > 0$ دوال متصلة للمتغير x و λ متغير وسيط اختياري.

معادلة "تشيبشيف" التفاضلية

differential equation of Tchebycheff

المعادلة التفاضلية

$$(1-x^2) \frac{d^2 y}{dx^2} - x \frac{dy}{dx} + n^2 y = 0$$

رتبة معادلة تفاضلية عادية

differential equation, order of an ordinary

رتبة أعلى مشتقة تظهر في المعادلة التفاضلية. وتكتب عادة المعادلة التفاضلية من الرتبة الأولى بدلالة التفاضلات، وذلك مسموح به لأنه يمكن معالجة المشتقة الأولى

كخارج قسمة تفاضلات. فمثلا المعادلة $y \frac{dy}{dx} + 2x = 0$ من الرتبة الأولى يمكن

أن تكتب على الصورة

$$y dy + 2x dx = 0$$

رُتبة معادلة تفاضلية جزئية

differential equation, order of a partial

أعلى رُتبة للمشتقة الجزئية في المعادلة التفاضلية الجزئية.

معادلة تفاضلية عادية

differential equation, ordinary

معادلة تحتوي على متغيرين على الأكثر ومشتقات من الرتبة الأولى أو الرتب الأعلى لأحد المتغيرين بالنسبة للمتغير الآخر. مثال ذلك المعادلة

$$y \frac{dy}{dx} + 2x = 0$$

معادلة تفاضلية جزئية

differential equation, partial

معادلة تفاضلية تتضمن أكثر من متغير مستقل ومشتقات جزئية بالنسبة لهذه المتغيرات. مثال ذلك، المعادلة

$$\frac{\partial w}{\partial x} + \frac{\partial w}{\partial y} = f(x, y, w)$$

حل خاص لمعادلة تفاضلية

differential equation, particular solution of a

حل للمعادلة التفاضلية ينتج من إعطاء قيم للتوابت الاختيارية في الحل العام للمعادلة.

حل أولي لمعادلة تفاضلية

differential equation, primitive of a

(انظر: حل معادلة تفاضلية)
(differential equation, solution of a)

حل مفرد لمعادلة تفاضلية

differential equation, singular solution of a

حل لا ينتج عن تخصيص قيم خاصة للبارامترات في الحل العام، وهو معادلة الغلاف لعائلة المنحنيات التي يمثلها الحل العام.

حل معادلة تفاضلية = تكامل أولى

differential equation, solution of a = primitive integral

كل دالة تحقق المعادلة التفاضلية بالتعويض فيها. فمثلاً: $y' = x^2 + cx$ هو حل المعادلة التفاضلية $x \frac{dy}{dx} - x - y = 0$ ، حيث c مقدار ثابت يسمى الثابت الاختياري.

طريقة "بيكارڊ" لحل المعادلات التفاضلية

differential equations, Picard's method for solving

طريقة لإيجاد حل المعادلة التفاضلية

$$\frac{dy}{dx} = f(x, y)$$

الذي يمر بالنقطة (x_0, y_0) بتحويل المسألة إلى الصورة التكاملية المكافئة

$$y(x) = y_0 + \int_{x_0}^x f(t, y(t)) dt$$

ثم إيجاد الحل بواسطة التقريبات المتتالية.

طريقة "رونج و كوتا" لحل المعادلات التفاضلية

differential equations, Runge-Kutta method for solving

طريقة تقريبية لحل المعادلات التفاضلية. فمثلاً، للحصول على حل تقريبي للمعادلة

$$\frac{dy}{dx} = f(x, y)$$

يمر بالنقطة (x_0, y_0) توضع $x_1 = x_0 + h$ ويحصل على قيمة تقريبية $y_1 = y_0 + k$ باستخدام الصيغ

$$k_1 = h \cdot f(x_0, y_0),$$

$$k_2 = h \cdot f(x_0 + \frac{1}{2}h, y_0 + \frac{1}{2}k_1),$$

$$k_3 = h \cdot f(x_0 + \frac{1}{2}h + y_0 + \frac{1}{2}k_2),$$

$$k_4 = h \cdot f(x_0 + h, y_0 + k_3),$$

$$k = \frac{1}{6}(k_1 + 2k_2 + 2k_3 + k_4)$$

ويكرر هذا الأسلوب بدءاً بالنقطة (x_1, y_1) . وهذه الطريقة، التي تؤول إلى طريقة سمسون إذا كانت f دالة في x فقط، يمكن تعميمها للحصول على الحل التقريبي لمجموعة المعادلات التفاضلية الخطية وعلى الحل التقريبي للمعادلة التفاضلية الخطية العامة.

معادلات تفاضلية آنية = مجموعة معادلات تفاضلية

differential equations, simultaneous = system of differential equation

معادلتان أو أكثر من المعادلات التفاضلية تحوى العدد نفسه من المتغيرات مأخوذة كمجموعة، والمطلوب هو البحث عن الحلول التي تحقق هذه المعادلات آنياً.

معادلات تفاضلية عادية منفصلة المتغيرات

differential equations with separable variables, ordinary

معادلة تفاضلية عادية يمكن كتابتها على الصورة

$$M(x)dx + N(y)dy = 0$$

وذلك بتطبيق عمليات جبرية على المعادلة المعطاة، وينتج حلها العام بالتكامل المباشر.

صيغة تفاضلية

differential form

كثيرة حدود متجانسة في التفاضلات. فمثلاً، إذا كان $A_{r_1 r_2 \dots r_n}$ مجالاً ممتدياً سفلياً

متماثلاً، وكان $B_{s_1 s_2 \dots s_n}$ مجالاً ممتدياً سفلياً تخالفي التماثل، فإن

$$B_{s_1 s_2 \dots s_n} dx^{s_1} dx^{s_2} \dots dx^{s_n} , A_{r_1 r_2 \dots r_n} dx^{r_1} dx^{r_2} \dots dx^{r_n}$$

يتحولان كما في المجالات القياسية ويكوّنان صيغة تفاضلية متماثلة وصيغة تفاضلية تخالفية التماثل على الترتيب.

هندسة تفاضلية

differential geometry

علم دراسة خواص الأشكال الهندسية في جوار أحد عناصرها العامة.

هندسة تفاضلية مقياسية

differential geometry, metric

دراسة خواص العناصر العامة للمنحنيات والسطوح اللا متغيرة تحت تأثير الحركة وذلك باستخدام حساب التفاضل.

هندسة تفاضلية إسقاطية

differential geometry, projective

فرع دراسة خواص التفاضلية للأشكال اللا متغيرة تحت تأثير التحويلات الإسقاطية.

تفاضلة وسيطة

differential, intermediate

إذا كانت $u = f(x, y, z)$ ، وكانت z دالة في المتغيرين x و y فإن

$$du = \left(\frac{\partial f}{\partial x} + \frac{\partial f}{\partial z} \frac{\partial z}{\partial x} \right) dx + \left(\frac{\partial f}{\partial y} + \frac{\partial f}{\partial z} \frac{\partial z}{\partial y} \right) dy$$

ويسمى كل من الحدين

$$\left(\frac{\partial f}{\partial x} + \frac{\partial f}{\partial z} \frac{\partial z}{\partial x} \right) dx \quad \text{و} \quad \left(\frac{\partial f}{\partial y} + \frac{\partial f}{\partial z} \frac{\partial z}{\partial y} \right) dy$$

تفاضلة وسيطة للدالة f .

تفاضلة الدال

differential of a functional

(انظر: دالي functional)

تفاضلة جزئية لدالة في أكثر من متغير

differential of a function of several variables, partial

يسمى الحد $\frac{\partial f}{\partial x_r} dx_r$ لدالة $f(x_1, x_2, \dots, x_n)$ التفاضلة الجزئية للدالة

بالنسبة للمتغير x_r ، حيث $r = 1, 2, \dots, n$.

التفاضلة التامة لدالة في أكثر من متغير

differential of a function of several variables, total

التفاضلة التامة للدالة $f(x_1, x_2, \dots, x_n)$ هي الصيغة

$$df = \frac{\partial f}{\partial x_1} dx_1 + \frac{\partial f}{\partial x_2} dx_2 + \dots + \frac{\partial f}{\partial x_n} dx_n$$

التي تكون دالة في المتغيرات المستقلة x_1, \dots, x_n ، dx_1, \dots, dx_n .

تفاضلة مساحة مستوية = عنصر مساحة مستوية

differential of a plane area = element of a plane area

عنصر المساحة المستوية بدلالة الإحداثيات الديكارتية يساوى $dx dy$ ، وبدلالة الإحداثيات القطبية يساوى $r dr d\theta$ ، ويلزم لتعيين المساحة في هذه الحالة استخدام

التكامل الثنائي $\iint dx dy$ أو التكامل الثنائي $\iint r dr d\theta$ مأخوذاً بحيث يشمل

المساحة المطلوب حسابها.

تفاضلة طول القوس

differential of arc length

(انظر: arc length, differential of)

تفاضلة طول قوس منحنى مستو = عنصر طول قوس منحنى مستو

differential of arc length of a plane curve = element of arc length of a plane curve

إذا كان طول قوس المنحنى بين نقطتين هو s فإن تفاضله ds تعطى بأي من بالعلاقات:

$$ds = \sqrt{(dx)^2 + (dy)^2} = \sqrt{1 + \left(\frac{dy}{dx}\right)^2} dx = \sqrt{1 + \left(\frac{dx}{dy}\right)^2} dy$$

حيث يعبر عن $\frac{dy}{dx}$ بدلالة x من معادلة المنحنى قبل إجراء التكامل.
وبدلالة الإحداثيات القطبية (r, θ) يعطى ds بالعلاقة

$$ds = \sqrt{r^2 + \left(\frac{dr}{d\theta}\right)^2} d\theta$$

تفاضلة طول قوس منحنى فراغي

differential of arc length of a space curve = element of arc length of a space curve

عنصر طول القوس للمنحنى الفراغي الذي معادلاته البارامترية
 $z = z(t)$ ، $y = y(t)$ ، $x = x(t)$

هو

$$ds = \sqrt{\left(\frac{dx}{dt}\right)^2 + \left(\frac{dy}{dt}\right)^2 + \left(\frac{dz}{dt}\right)^2} dt$$

تفاضلة الكتلة = عنصر الكتلة

differential of mass = element of mass

إذا كان dv هو عنصر القوس أو المساحة أو الحجم لجسم ما و ρ كثافته،
فإن عنصر الكتلة يساوى ρdv .

تفاضلة الحجم

differential of volume = element of volume

عنصر الحجم ويساوى في الفراغ الثلاثي $dx dy dz$ في الإحداثيات الديكارتية المتعامدة (x, y, z) و $\rho dz d\rho d\phi$ في الإحداثيات القطبية الأسطوانية (ρ, ϕ, z) و $r^2 \sin \theta dr d\theta d\phi$ في الإحداثيات القطبية الكروية (r, θ, ϕ) .

مؤثر تفاضلي

differential operator

كثيرة حدود في المؤثر D ، حيث D يمثل $\frac{d}{dx}$. فمثلا ، $D^2 + xD + 5$ مؤثر تفاضلي ، وبالتأثير به على y ينتج أن

$$(D^2 + xD + 5)y = \frac{d^2 y}{dx^2} + x \frac{dy}{dx} + 5y$$

مؤثر تفاضلي عكسي

differential operator, inverse

رمز على الصورة

$$\frac{1}{f(D)}$$

حيث $f(D)$ مؤثر تفاضلي . فمثلا ، يمكن كتابة المعادلة $\frac{dy}{dx} - ay = g(x)$ على الصورة $(D-a)y = g(x)$ ، ويكون $\frac{1}{D-a}$ هو المؤثر التفاضلي العكسي للمؤثر $D-a$.

بارامتر تفاضلي لسطح

differential parameter of a surface

إذا كانت $f(u, v)$ دالة في متغيرين u و v ، وكان S سطحاً معادلاته البارامترية

$$x = x(u, v) , \quad y = y(u, v) , \quad z = z(u, v)$$

فإن الدالة

$$\Delta_1 f \equiv \left(\frac{df}{ds} \right)^2 = \frac{E \left(\frac{\partial f}{\partial v} \right)^2 - 2F \frac{\partial f}{\partial u} \frac{\partial f}{\partial v} + G \left(\frac{\partial f}{\partial u} \right)^2}{EG - F^2}$$

حيث G, F, E المعاملات الأساسية من الرتبة الأولى للسطح و المشتقة $\frac{df}{ds}$ محسوبة في الاتجاه العمودي للمنحنى $f = \text{const.}$ على S ، تكون لا متغيرة تحت تأثير تحويل المتغيرات u و v والتعبير عنها بدلالة وسيطين جديدين

ويسمى $\Delta_1 f$ البارامتر التفاضلي من الرتبة الأولى للدالة f بالنسبة للسطح S .
(انظر: المعاملات الأساسية من الرتبة الأولى لسطح
(*surface, fundamental coefficients of the first order of a*

مشتقة تامة

differential, total

(انظر: التفاضلة التامة لدالة في أكثر من متغير
(*differential of a function of several variables, total*
التفاضل

differentiation

عملية إيجاد المشتقة (المعامل التفاضلي).
(انظر: المشتقة *derivative*

صيغ التفاضل

differentiation formulae

الصيغ التي تعطى مشتقات الدوال أو تبسط عملية إيجاد مشتقات الدوال إلى عملية إيجاد مشتقات دوال أبسط.

تفاضل ضمني

differentiation, implicit

إيجاد مشتقة أحد متغيرين بالنسبة للآخر، وذلك بتفاضل كل حدود المعادلة التي تربط بين المتغيرين وحل المتطابقة الناتجة. مثال ذلك، إذا كانت
$$x^2 + y^2 = 1$$

فإن

$$2x + 2yy' = 0$$

ومنها

$$y' = -\frac{x}{y}$$

تفاضل غير مباشر

differentiation, indirect

تفاضل دالة باستخدام الصيغة

$$\frac{d}{dx} f(u) = \left(\frac{d}{du} f(u) \right) \left(\frac{du}{dx} \right)$$

حيث $f(u)$ دالة في u و u دالة في x .

تفاضل لوغاريتمي

differentiation, logarithmic

إيجاد مشتقة متغير بالنسبة لآخر بأخذ لوغاريتم طرفي معادلة تتضمنهما ثم إجراء التفاضل. وتستخدم هذه الطريقة لإيجاد مشتقة متغير مرفوع لأس يتضمن المتغير نفسه وكذلك لتبسيط بعض العمليات التفاضلية. مثال ذلك، إذا كانت

$$y = x^x$$

فإن

$$\log y = x \log x$$

فيكون

$$y' = x^x(1 + \log x) \quad \text{أو} \quad \frac{y'}{y} = 1 + \log x$$

تفاضل متسلسلة لا نهائية

differentiation of an infinite series

المتسلسلة الناتجة عن تفاضل كل حد من حدود المتسلسلة الأصلية، وهي تمثل مشتقة الدالة الممثلة للمتسلسلة المعطاة في نفس الفترة إذا كانت المتسلسلة الناتجة منتظمة التقارب في هذه الفترة.

تفاضل تكامل

differentiation of an integral

(انظر: مشتقة تكامل derivative of an integral)

تفاضل معادلات بارامترية

differentiation of parametric equations

إذا كان $x = g(t)$, $y = h(t)$ معادلات بارامترية، فإن مشتقة y بالنسبة إلى x هي

$$\frac{dy}{dx} = \frac{dy}{dt} \div \frac{dx}{dt}$$

بشرط أن تكون $\frac{dx}{dt} \neq 0$

مثال ذلك، إذا كان

$$x = \sin t, \quad y = \cos^2 t$$

فإن

$$\frac{dx}{dt} = \cos t, \quad \frac{dy}{dt} = -2 \sin t \cos t$$

$$\frac{dy}{dx} = \frac{dy}{dt} \div \frac{dx}{dt} = -2 \sin t$$

تفاضل متعاقب

differentiation, successive

إيجاد المشتقات ذات الرتب الأعلى بتفاضل المشتقات ذات الرتب الأدنى.

رقم

digit

رمز يستخدم لتمثيل الأعداد الصحيحة غير السالبة التي تكون أصغر من أساس نظام عدد معين. مثال ذلك، كل من 0,1,2,3,4,5,6,7,8,9 رقم في نظام العد العشري. والعدد 23 يتضمن الرقمين 2 و 3.

أرقام معنوية

digits, significant

١- الأرقام التي تحدد كسر لوغاريتم عدد ما، أي أرقام العدد التي تبدأ بالرقم على أقصى اليسار والذي لا يساوى الصفر وتنتهي بالرقم الأخير والذي لا يساوى الصفر.

٢- الأرقام ذات المغزى والتي يتضمنها عدد ما وهي الأرقام التي تبدأ بالرقم على أقصى اليسار من العلامة العشرية ولا يساوى الصفر، أو بالأرقام التي تبدأ من أول رقم على يمين العلامة العشرية وتنتهي عند الرقم الموجود في أقصى يمين العلامة العشرية وذلك في حالة عدم وجود رقم غير صفري على يسار العلامة العشرية، مثال ذلك: الأرقام المعنوية للعدد 0.230 هي 2,3,0 وللعدد 230 هي 2,3,0 أيضا حيث يعنى وجود الصفر أن الدقة هي لثلاثة أرقام عشرية. الصفر في العدد 0.23 هو رقم غير معنوي أما بالنسبة للعدد 0,023 فالصفر على يمين العلامة العشرية فيه معنوي.

زاوية ثنائية الوجه

dihedral angle

(انظر: angle, dihedral)

تمدد

dilatation

١- التغير في وحدة الحجم لجسم من مادة قابلة للتشكل. فإذا رمز للانفعالات الأساسية بالرموز e_1, e_2, e_3 فإن التمدد الحجمي النسبي θ يعطى بالعلاقة

$$\theta = (1 + e_1)(1 + e_2)(1 + e_3) - 1$$

وللانفعالات الصغيرة يكون

$$\theta = e_1 + e_2 + e_3$$

تقريباً.

٢- تحويل للمستوى أو للفراغ ينتج عنه تكبير أو تصغير لجميع أجزاء شكل فيه بنسبة ثابتة تسمى معامل التمدد (dilatation coefficient). وإذا وصلت أي نقطتين من الشكل بصورتيهما بالتحويل بقطعتين مستقيمتين فإن هاتين القطعتين تلتقيان في نقطة تسمى مركز التمدد (centre of dilatation).

بعد

dimension

لفظ يتعلق بمفاهيم الطول أو المساحة أو الحجم. فالشكل الهندسي الذي له طول فقط يقال له أحادي البعد، وما له مساحة فقط يقال له ثنائي البعد، وما له حجم يقال له ثلاثي البعد.

شكل هندسي نوني البعد

dimensional geometric configuration, n-

يقال لشكل هندسي إنه نوني البعد إذا كان أقل عدد من البارامترات الحقيقية القيمة التي يمكن استخدامها اتصالياً لتعيين نقط الشكل هو n .

عدد الأبعاد (البعدية)

dimensionality

عدد أبعاد أي كمية.

بعد فراغ مقياسي

dimension of a metric space

يقال لفراغ مقياسي إنه نوني البعد إذا وجد:

١- لكل عدد صحيح موجب ε غطاء مغلق للفراغ رتبته أقل من أو تساوى $(n+1)$.

٢- عدد صحيح موجب ε بحيث تكون رتبة كل غطاء ε مغلق للفراغ أكبر من n .

تحليل ديوفانتيني

Diophantine analysis

طريقة لإيجاد حلول معادلات جبرية معينة كتكاملات، وتعتمد في الأساس على براعة استخدام البارامترات الاختيارية. تنسب الطريقة إلى عالم الرياضيات الإغريقي السكندري "ديوفانتس" (حول عام 250 بعد الميلاد).

ثنائي القطب (المزدوج) الكهربائي

dipole, electric

نظام من شحنتين متساويتين في المقدار ومختلفتين في الإشارة بينهما مسافة. وعزم هذا المزدوج هو متجه مقداره حاصل ضرب قيمة الشحنة في المسافة واتجاهه من الشحنة السالبة إلى الموجبة. والمألوف التعامل مع ما يسمى بالمزدوج الرياضي، وفيه تؤول قيمة الشحنة إلى ما لانهاية والمسافة إلى الصفر بحيث يظل العزم كمية محددة غير صفرية.

زاوية موجهة

directed angle

زاوية يكون قياسها سالبا أو موجبا تبعا لاتجاه دوران ذراعها في اتجاه عقارب الساعة أو عكسه.

خط مستقيم موجه (أو قطعة مستقيمة موجهة)

directed line (or line segment)

خط مستقيم (أو قطعة مستقيمة) مبين عليه الاتجاه ويؤخذ هذا الاتجاه اتجاها مو وعكسه سالبا.

أعداد موجهة = أعداد إشارية = أعداد جبرية

directed numbers = signed numbers = algebraic numbers

(انظر: عدد جبري algebraic number)

فئة موجهة = منظومة موجهة = فئة "مور وسميث"

directed set = directed system = Moore - Smith set

مجموعة مرتبة D ويعنى ذلك وجود علاقة تتحقق لبعض الأزواج المرتبة

(a, b) من D (وتكتب $a > b$) وتقرأ b تسبق a بحيث :

١- إذا كان $a > b$ ، $b > c$ ، فإن $a > c$.

٢- $a > a$ لكل $a \in D$.

٣- إذا كان $a \in D$ ، $b \in D$ فإنه يوجد $c \in D$ بحيث $c > a$ ، $c > b$.

مشتقة اتجاهيه

directional derivative

المشتقة الاتجاهيه لدالة عند نقطة في اتجاه معين هي معدل تغير الدالة عند هذه النقطة في هذا الاتجاه.

(انظر: ميل دالة *gradient of a function*)

زوايا الاتجاه لخط مستقيم في الفراغ

direction angles for a straight line in space

(انظر: *angles for a straight line in space, direction*)

مركبات اتجاه العمود لسطح

direction components of the normal to a surface

(انظر: جيوب تمام اتجاه العمود لسطح

(*direction cosines of the normal to a surface*)

جيوب تمام الاتجاه

direction cosines

(انظر: *cosines in space, direction*)

جيوب تمام الاتجاه لعمود لسطح

direction cosines of the normal to a surface

إذا أعطى سطح S بالصورة البارامترية

$$x = x(u, v), y = y(u, v), z = z(u, v)$$

فإن مركبات اتجاه العمود للسطح عند نقطة منتظمة هي ثلاثة أعداد $\frac{A}{K}, \frac{B}{K}, \frac{C}{K}$ ،

حيث

$$K = \sqrt{A^2 + B^2 + C^2}, \quad A = \begin{vmatrix} \frac{\partial y}{\partial u} & \frac{\partial z}{\partial u} \\ \frac{\partial y}{\partial v} & \frac{\partial z}{\partial v} \end{vmatrix}, \quad B = \begin{vmatrix} \frac{\partial z}{\partial u} & \frac{\partial x}{\partial u} \\ \frac{\partial z}{\partial v} & \frac{\partial x}{\partial v} \end{vmatrix}, \quad C = \begin{vmatrix} \frac{\partial x}{\partial u} & \frac{\partial y}{\partial u} \\ \frac{\partial x}{\partial v} & \frac{\partial y}{\partial v} \end{vmatrix}$$

أعداد اتجاه خط مستقيم في الفراغ = مركبات اتجاه خط مستقيم في الفراغ =
نسب اتجاه خط مستقيم في الفراغ

direction numbers of a line in space = direction components of a line in space = direction ratios of a line in space

(انظر: *components of a line in space, direction*)

اتجاه منحنى عند نقطة

direction of a curve at a point

اتجاه المماس للمنحنى عند النقطة.

اتجاه خط مستقيم

direction of a straight line

١- اتجاه خط مستقيم في المستوى هو ميله، أي ظل الزاوية التي يصنعها مع الاتجاه الموجب لمحور السينات.

٢- اتجاه خط مستقيم في الفراغ يتحدد بزوايا اتجاهه الثلاث.

الاتجاهات الأساسية للانفعال

directions of strain, principal

الاتجاهات الأساسية للانفعال عند نقطة من نقط وسط غير مشوه هي مجموعة الاتجاهات الثلاثة المتعامدة متى متى عند النقطة والتي تظل كذلك بعد تشوه الوسط.

الاتجاهان المميزان (الذاتيان) على سطح

directions on a surface, characteristic

(انظر : *characteristic directions on a surface*)

الاتجاهان الأساسيان لسطح

directions on a surface, principal

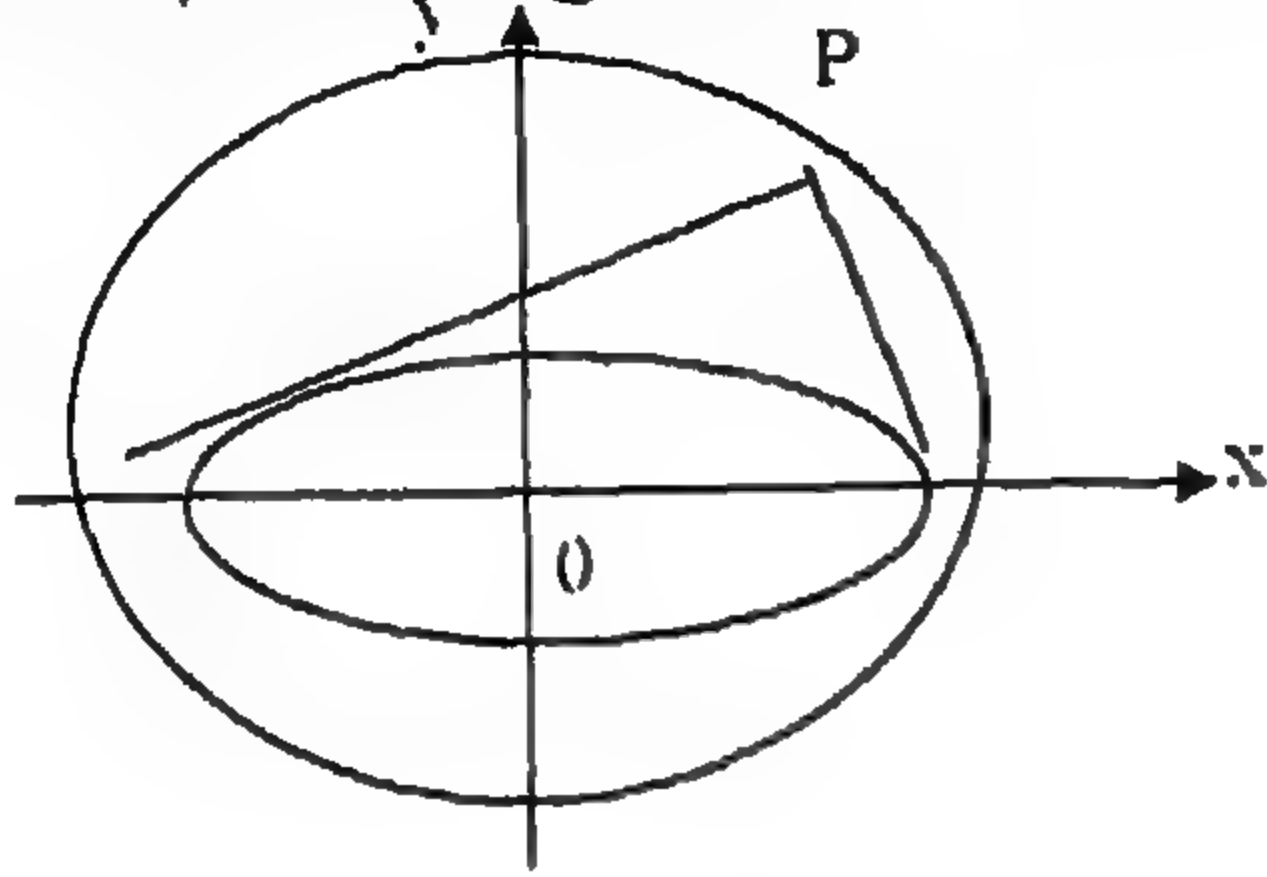
يوجد اتجاهان عند كل نقطة عادية للسطح يأخذ فيها نصف قطر الانحناء العمودي قيمته العظمى المطلقة والصغرى المطلقة. وهذان الاتجاهان- يكونان متعامدين (إلا إذا كان نصف قطر الانحناء العمودي هو نفسه لجميع الاتجاهات عند النقطة) ويسميان الاتجاهين الأساسيين للسطح عند هذه النقطة.
(انظر : الانحناءان الأساسيان لسطح عند نقطة

curvatures of a surface at a point , principal ، نقطة سرية على سطح
(*umbilical point on a surface*)

دائرة الدليل لقطع ناقص (أو لقطع زائد)

director circle of an ellipse (or hyperbola)

المحل الهندسي لنقطة تقاطع أزواج من المماسات المتعامدة للقطع الناقص (أو الزائد) ويوضح الشكل دائرة الدليل للقطع الناقص .



مخروط الدليل لسطح مسطر

director cone of a ruled surface

مخروط مكون من مستقيمات تمر بنقطة ثابتة في الفراغ وتوازي الأزواج المتعامدة من مولدات السطح المسطر .

(انظر: مابين الانحناء الكروي لسطح مسطر

(*spherical indicatrix of a ruled surface*

ضرب مباشر

direct product

اسم آخر لحاصل الضرب الديكارتي ويسمى أيضا حاصل الجمع المباشر (direct sum) .

(انظر: حاصل الضرب الديكارتي (*Cartesian product*

دليل القطع المخروطي

directrix of a conic

(انظر: قطوع مخروطية (*conic sections*

دليل السطح الأسطواناني

directrix of a cylindrical surface

(انظر: سطح أسطواناني (*cylindrical surface*

دليل السطح المسطر

directrix of a ruled surface

منحنى يحتوى على نقطة من كل مولد للسطح المسطر ولا يحتوى على أي نقاط غير واقعة على المولدات.

مستويان دليليان للسطح المكافئ الزائدي

directrix planes of a hyperbolic paraboloid

المستويان المكونان من محور الصادات وكل من خطي تقاطع السطح المكافئ الزائدي

$$\frac{x^2}{a^2} - \frac{y^2}{b^2} = 2z$$

مع المستوى $z = 0$.

الدوال المثلثية المباشرة

direct trigonometric functions

اندوال المثلثية: الجيب وجيب التمام والظل وظل التمام والقاطع وقاطع التمام مميزة عن الدوال المثلثية العكسية مثل دالة قوس الجيب.

خواص "دريشلت" المميزة لدالة الجهد

Dirichlet characteristic properties of the potential function

إذا كانت الدالة $\rho(x, y, z)$ ومشتقاتها الجزئية متصلة قطعيا وكانت فئة النقاط التي لا تتلاشى عندها ρ يمكن احتواؤها في كرة نصف قطرها محدود، فإن خواص "دريشلت" لدالة الجهد:

$$U = \iiint_V \frac{\rho}{r} dV$$

حيث dV عنصر الحجم r البعد بين نقطة المجال المأخوذ عندها عنصر الحجم ونقطة الدراسة هي:

١- u من فصل C^1 على الفراغ كله.

٢- u من فصل C^2 على الفراغ كله ، فيما عدا سطوح عدم اتصال الدوال $\rho, \frac{\partial \rho}{\partial x}, \frac{\partial \rho}{\partial y}, \frac{\partial \rho}{\partial z}$.

٣- الدالة u تحقق معادلة بواسون

$$\frac{\partial^2 u}{\partial x^2} + \frac{\partial^2 u}{\partial y^2} + \frac{\partial^2 u}{\partial z^2} = -4\pi\rho$$

وعند النقاط التي تتلاشى عندها ρ تحقق الدالة u معادلة "لابلاس"

$$\frac{\partial^2 u}{\partial x^2} + \frac{\partial^2 u}{\partial y^2} + \frac{\partial^2 u}{\partial z^2} = 0$$

٤- إذا كانت $M = \iiint \rho dV$, $R^2 = x^2 + y^2 + z^2$, فعندما $R \rightarrow \infty$ يؤول

$R(U - \frac{M}{R})$ إلى الصفر بينما يظل كل من

$$R^3 \frac{\partial}{\partial x} (U - M / R), R^3 \frac{\partial}{\partial y} (U - M / R), R^3 \frac{\partial}{\partial z} (U - M / R))$$

محدودا.

تنسب الخواص إلى عالم الرياضيات الألماني "بيتر جوستاف دريشلت" (P.G.L. Dirichlet, 1859).

(انظر : دالة الجهد لتوزيع حجمي من الشحنات أو من الكتل
(potential function for a volume distribution of charge or mass

شروط دريشلت لتقارب متسلسلة "فورييه"

Dirichlet conditions for the convergence of Fourier series

متطلبات كون الدالة محدودة ولها عدد كبير ومحدود من نقط النهايات العظمى والصغرى وعدم الاتصال على الفترة المغلقة.
(انظر : نظرية "فورييه" Fourier theorem

تكامل "دريشلت"

Dirichlet integral

تكامل دريشلت لدالة w في متغيرين x, y هو
$$\iint_A \left[\left(\frac{\partial w}{\partial x} \right)^2 + \left(\frac{\partial w}{\partial y} \right)^2 \right] dx dy$$

حيث A المساحة المأخوذ عليها التكامل.

مبدأ "دريشلت"

Dirichlet principle

مبدأ ينص على أن الحل $w(x, y)$ لمعادلة لابلاس الذي يحقق شروطاً حدية معينة يعطى بالدالة من فئة الدوال المحققة لهذه الشروط والتي تجعل تكامل دريشلت

$$\iint_A \left[\left(\frac{\partial w}{\partial x} \right)^2 + \left(\frac{\partial w}{\partial y} \right)^2 \right] dx dy$$

أصغر ما يمكن.

(انظر : تكامل "دريشلت" Dirichlet integral

مسألة "دريشلت"

Dirichlet problem

(انظر : مسألة الشروط الحدية الأولى في نظرية الجهد

(boundary value problem of potential theory, first

حاصل الضرب "دريشلت"

Dirichlet product

يعرف حاصل ضرب دريشلت $D[u, v]$ لدالتين $u(x, y, z)$, $v(x, y, z)$ وللمجال R معطى ولدالة غير سالبة معطاة $\rho(x, y, z)$ بالعلاقة:

$$D[u, v] = \iiint_R (\nabla u \cdot \nabla v + \rho uv) dx dy dz$$

حيث

$$\nabla u \cdot \nabla v = \frac{\partial u}{\partial x} \frac{\partial v}{\partial x} + \frac{\partial u}{\partial y} \frac{\partial v}{\partial y} + \frac{\partial u}{\partial z} \frac{\partial v}{\partial z}$$

(انظر: تكامل "دريشلت" Dirichlet integral)

متسلسلة "دريشلت"

Dirichlet series

متسلسلة لا نهائية من النوع

$$\sum_{n=1}^{\infty} \frac{a_n}{n^z}$$

حيث يمكن أن تكون z و a_n أعدادا مركبة.
(انظر: دالة زيتا لريمان Riemann zeta function)

صيغة "دريشلت"

Dirichlet's formula

الصيغة

$$\int_a^b dy \int_a^y w(x, y) dx = \int_a^b dx \int_x^b w(x, y) dy$$

لتبديل المتغير في تكامل ثنائي مجال تكامله المثلث المتساوي الساقين المحدود بالمستقيمات $x=a, y=b, x=y$.

صيغة "دريشلت" التكاملية

Dirichlet's integral formula

١- الصيغة

$$\int \dots \int f(x_1 + x_2 + \dots + x_n) x_1^{m_1-1} x_2^{m_2-1} \dots x_n^{m_n-1} dx_1 dx_2 \dots dx_n = \frac{\Gamma(m_1) \Gamma(m_2) \dots \Gamma(m_n)}{\Gamma(m_1 + m_2 + \dots + m_n)} \int_0^1 f(u) u^{m_1-1+m_2-1+\dots+m_n-1} du$$

حيث $m_i < 0$ والتكامل بالجانب الأيسر للمعادلة يمتد على القيم غير السالبة للمتغيرات x_1, x_2, \dots, x_n المحققة للعلاقة $0 \leq x_1 + x_2 + \dots + x_n < 1$.

٢- الصيغة

$$\lim_{m \rightarrow \infty} \frac{1}{\pi} \int_{-\infty}^{\infty} f(y) \frac{\sin \omega(x-y)}{x-y} dy = \frac{1}{2} [f(x+0) + f(x-0)]$$

حيث $f(x+0)$ و $f(x-0)$ تمثلان النهايتين من اليمين ومن اليسار على الترتيب للدالة f .

اختبار دريشلت لتقارب متسلسلة

Dirichlet's test for convergence of a series

إذا كانت $\{a_n\}$ متتابعة ووجد عدد k بحيث

$$\left| \sum_{n=1}^p a_n \right| < k$$

لكل قيم p ، فإن المتسلسلة $\sum_{n=1}^{\infty} a_n u_n$ تكون تقاربية إذا كانت

$$u_n \geq u_{n+1} \quad \text{لكل } n$$

وكانت

$$\lim_{n \rightarrow \infty} u_n = 0$$

ويستنتج هذا الاختبار بسهولة من متباينة آبل.

اختبار دريشلت للتقارب المنتظم لمتسلسلة

Dirichlet's test for uniform convergence of a series

إذا كانت a_1, a_2, \dots دوال يوجد لها عدد k بحيث $\left| \sum_{n=1}^p a_n(x) \right| < k$ و k

مستقلة عن p, x ، وكانت $u_n(x) \geq u_{n+1}(x)$ ، $u_n(x) \rightarrow 0$ بانتظام عندما

$n \rightarrow \infty$ ، فإن المتسلسلة $\sum_{n=1}^{\infty} a_n(x) u_n(x)$ تكون منتظمة التقارب. ويسمى هذا

الاختبار أحيانا اختبار هاردي (Hardy's test) نسبة إلى عالم الرياضيات الإنجليزي "جودفري هارولد هاردي" (G . H. Hardy, 1947) .

نظرية "دريشلت"

Dirichlet theorem

إذا كان r, a عددين أوليين كل بالنسبة للآخر فإن المتتابعة اللانهائية

$$\{a, a+r, a+2r, a+3r, \dots\}$$

تحتوي على عدد لانهائي من الأعداد الأولية.

فئة غير مترابطة

disconnected set

فئة يمكن تجزئتها إلى فئتين U, U' بحيث $U \cap U' = \emptyset$ ولا تنتمي أية نقطة تراكم إحدى الفئتين إلى الفئة الأخرى.

فئة غير مترابطة للغاية

disconnected set, extremely

يقال لفئة ما إنها غير مترابطة للغاية إذا كانت الفئة المغلقة لكل فئة مفتوحة منها مفتوحة.

فئة غير مترابطة كلية

disconnected set, totally

يقال لفئة إنها غير مترابطة كلية إذا كانت كل فئاتها الجزئية التي تحتوى على أكثر من عنصر واحد غير مترابطة. مثال ذلك فئة الأعداد الكسرية (القياسية).

عدم الاتصال

discontinuity

خاصية كون الدالة غير متصلة.

عدم اتصال محدود

discontinuity, finite

عدم اتصال توجد فيه فترة حول نقطة عدم الاتصال تكون فيها الدالة محدودة. مثال ذلك ، الدالة

$$y = \sin \frac{1}{x}$$

عدم اتصالها عند $x = 0$ محدود.

عدم اتصال غير محدود

discontinuity, infinite

عدم اتصال دالة تأخذ فيه قيمتها المطلقة قيمة كبيرة بأية درجة وذلك باختيار قيم للمتغير قريبة بدرجة كافية من نقطة عدم الاتصال. مثال ذلك ، الدالة

عدم اتصالها عند $x = 0$ غير محدود.

عدم اتصال عادي = عدم اتصال وثبي

discontinuity, ordinary = jump discontinuity

عدم اتصال تكون فيه نهايتا الدالة من اليمين واليسار موجودتين وغير متساويتين،
مثال ذلك نهايتا الدالة

$$y = \frac{1}{1+2^{1/x}}$$

عند $x \rightarrow 0$ من اليمين ومن اليسار هما الصفر والواحد على الترتيب، ويسمى
الفرق بين النهايتين من اليمين ومن اليسار وثبة الدالة.

نقطة عدم اتصال

discontinuity, point of

نقطة تكون الدالة عندها معرفة وغير متصلة، أو نقطة تكون الدالة عندها غير

معرفة. مثال ذلك الدالة $y = \frac{1}{x}$ فلها نقطة عدم اتصال عند $x = 0$.

عدم اتصال قابل للإزالة

discontinuity, removable

إذا أمكن جعل الدالة غير المتصلة عند نقطة دالة متصلة عند هذه النقطة بإعطائها
قيمة جديدة عند النقطة فإنه يقال إن عدم اتصالها قابل للإزالة ويكون ذلك ممكناً إذا
تساوت نهايتا الدالة من اليمين ومن اليسار، مثال ذلك : الدالة

$$y = x \sin \frac{1}{x}$$

فلها عدم اتصال قابل للإزالة عند $x = 0$.

دالة غير متصلة

discontinuous function

دالة لا تكون متصلة عند نقطة أو أكثر.

فئة منفردة

discrete set

فئة من أعداد أو نقط ليست لها نقطة تراكم.

متغير منفرد

discrete variable

متغير تكون قيمه فئة غير مترابطة (منفردة)، مثال ذلك الأعداد الصحيحة.

دالة مميزة

discriminant function (in Statistics)

ارتباط خطي لمجموعة من n من المتغيرات التي تصنف (في فصلين مختلفين) الأحداث أو المفردات التي يتاح قياس المتغيرات لها بأقل نسبة ممكنة من السوء.

مميز البارامتر (المميز c) لمعادلة تفاضلية

discriminant of a differential equation, c-

إذا كان الحل العام للمعادلة التفاضلية $F(x, y, y') = 0$ هو $u(x, y, c) = 0$ حيث c بارامتر، فإن مميز البارامتر لهذه المعادلة هو ناتج حذف c بين المعادلتين:

$$u(x, y, c) = 0, \quad \frac{\partial u(x, y, c)}{\partial c} = 0$$

مميز المشتقة (المميز p) لمعادلة تفاضلية

discriminant of a differential equation, p-

يحصل على مميز المشتقة لمعادلة تفاضلية من النوع $F(x, y, p) = 0$ حيث

$$p = \frac{dy}{dx}, \quad \text{بحذف } p \text{ بين المعادلتين}$$

$$F(x, y, p) = 0, \quad \frac{\partial F(x, y, p)}{\partial p} = 0$$

مميز معادلة كثيرة حدود

discriminant of a polynomial equation

مميز المعادلة

$$x^n + a_1 x^{n-1} + \dots + a_n = 0$$

هو حاصل ضرب مربعات كل الفروق بين كل جذرين من جذور المعادلة.

مميز المعادلة من الدرجة الثانية (التربيعية)

discriminant of a quadratic equation

مميز المعادلة

$$ax^2 + bx + c = 0$$

هو

$$b^2 - 4ac$$

إذا كان كل من a, b, c حقيقيا، فإن مميز المعادلة يكون سالبا أو موجبا أو صفرا حسبما يكون الجذران تخيليين أو حقيقيين مختلفين أو متساويين.

مميز معادلة من الدرجة الثانية في متغيرين
discriminant of a quadratic equation in two variables

مميز المعادلة

$$ax^2 + bxy + cy^2 + dx + ey + f = 0$$

هو

$$\Delta = \frac{1}{2} \begin{vmatrix} 2a & b & d \\ b & 2c & e \\ d & e & 2f \end{vmatrix} = 4acf - b^2f - ae^2 - cd^2 + bde$$

إذا كان $\Delta \neq 0$ ، فإن المحل الهندسي لهذه المعادلة يكون قطعاً ناقصاً (حقيقياً أو تخيلياً) إذا كان $b^2 - 4ac < 0$ وقطعاً زائداً إذا كان $b^2 - 4ac > 0$. وقطعاً مكافئاً إذا كان $b^2 - 4ac = 0$. أما إذا كان $\Delta = 0$ ، فإن المحل الهندسي يكون نقطة ناقصية إذا كان $b^2 - 4ac < 0$ وخطين مستقيمين متقاطعين إذا كان $b^2 - 4ac > 0$ وخطين مستقيمين متوازيين أو منطبقين إذا كان $b^2 - 4ac = 0$.

مميز صيغة تربيعية

discriminant of a quadratic form

مميز الصيغة التربيعية

$$Q = \sum_{i,j}^n a_{ij} x_i x_j$$

حيث $a_{ij} = a_{ji}$ لكل i, j هو المحدد $|a_{ij}|$.

مميز معادلة حقيقية من الدرجة الثالثة (تكعيبية)
discriminant of a real cubic equation

مميز المعادلة

$$x^3 + ax^2 + bx + c = 0$$

هو

$$a^2b^2 + 8abc - 4b^3 - 4a^3c - 27c^3$$

ويكون هذا المميز موجبا إذا كان للمعادلة ثلاثة جذور حقيقية ومختلفة، وسالباً إذا كان للمعادلة جذر حقيقي واحد وجذران تخيليان وصفرًا إذا كانت الجذور الثلاثة حقيقية واثنان منهما على الأقل متساويان.

فئتان منفصلتان

disjoint sets

فئتان لا يوجد عنصر مشترك بينهما.

فئات منفصلة مثنى مثنى

disjoint sets, pairwise

يقال لمجموعة من أكثر من فئتين أنها منفصلة مثنى مثنى إذا كان كل اثنتين من فئاتها منفصلين.

فصل عبارتين

disjunction of propositions

تكوين عبارة من عبارتين بسيطتين باستخدام أداة الربط "أو" وتكون العبارة المركبة من عملية الربط هذه صائبة إذا كانت إحدى العبارتين المكونتين لها أو كليهما صائبة، وتكون العبارة الناتجة خاطئة. إذا كان كل من مكوناتها خاطئة، مثال ذلك، فصل العبارتين " $2 \times 3 = 7$ "، "الزمالك بالقاهرة" هي " $2 \times 3 = 7$ " أو "الزمالك بالقاهرة" وهي صائبة وفصل العبارتين "اليوم الثلاثاء"، "اليوم مولد النبي" هي العبارة "اليوم الثلاثاء أو اليوم مولد النبي" التي تكون صائبة إلا إذا لم يكن اليوم الثلاثاء ولم يكن اليوم يوم مولد النبي. وفصل العبارتين p, q يكتب عادة على الصورة $p \vee q$ ويقرأ " p " أو " q ".

تشّتت (في الإحصاء)

dispersion (in Statistics)

انتشار البيانات الإحصائية وعدم تركزها في نقطة واحدة.

قياس التشّتت (في الإحصاء)

dispersion, measure of (in Statistics)

يقاس التشّتت بمقاييس متعددة منها التغير والانحراف المعياري والانحراف الرباعي.

إزاحة

displacement

كمية متجهة تدل على تغير موقع نقطة ما. فإذا انتقلت نقطة مادية من الموقع A إلى الموقع B فإن الإزاحة الناتجة هي \overline{AB} .

إزاحة زاوية

displacement, angular

إزاحة تنتج عن دوران جسم حول محور وتقاس بالزاوية التي يدورها الجسم حول المحور.

إزاحة خطية

displacement, linear

إزاحة لجسم تمثل فيها إزاحة كل نقطة من نقطه بنفس المتجه.

عرض

display

عرض المعلومات التي تكون عادة من الحروف أو الأرقام أو الأشكال الهندسية.

حدود غير متشابهة

dissimilar terms

الحدود التي ليس لها نفس الدرجة أو التي لا تحتوى على نفس المتغير.
مثال ذلك ، $3x, 5x^2$ حدان غير متشابهين $3x, 5y, 27$ هي أيضا حدود غير متشابهة.

البعد بين مستقيمين متوازيين

distance between two parallel lines

طول القطعة المستقيمة التي يقطعانها من عمود مشترك لهما.

البعد بين مستويين متوازيين

distance between two parallel planes

طول القطعة المستقيمة التي يقطعانها من عمود مشترك لهما.

البعد بين نقطتين

distance between two points

طول القطعة المستقيمة التي تصل النقطتين. وفي الهندسة التحليلية، إذا كانت النقطتان هما $(x_1, y_1, z_1), (x_2, y_2, z_2)$ بالنسبة إلى ثلاثة محاور متعامدة فإن البعد بينهما يساوى

$$\sqrt{(x_1 - x_2)^2 + (y_1 - y_2)^2 + (z_1 - z_2)^2}$$

البعد الزاوي بين نقطتين

distance between two points, angular

(انظر : angular distance between two points)

البعد بين مستقيمين متخالفين

distance between two skew lines

طول القطعة المستقيمة التي تصل بين المستقيمين والعمودية على كل منهما.

البعد بين نقطة وخط مستقيم

distance from a point to a line

البعد العمودي من النقطة إلى الخط المستقيم. وإذا كانت (x_1, y_1) هي النقطة وكانت معادلة المستقيم

$$ax + by + c = 0$$

في المستوي الذي يجمع النقطة والمستقيم، فإن البعد بين النقطة والخط المستقيم يساوي

$$\frac{|ax_1 + by_1 + c|}{\sqrt{a^2 + b^2}}$$

البعد بين نقطة ومستوى

distance from a point to a plane

طول العمود من النقطة للمستوى. إذا كانت (x_1, y_1, z_1) هي النقطة، وكانت معادلة المستوى $ax + by + cz + d = 0$ ، فإن البعد بين النقطة والمستوى يساوي

$$\frac{|ax_1 + by_1 + cz_1 + d|}{\sqrt{a^2 + b^2 + c^2}}$$

دالة "مينكوفسكي" للبعد

distance function, Minkowski

(انظر: Minkowski distance function)

البعد القطبي لنقطة سماوية

distance of a celestial point, polar

(انظر: الميل الزاوي المرافق لنقطة سماوية co-declination of a celestial point)

البعد السمتي

distance of a star, zenith

البعد الزاوي من السميت للنجم مقيسا على امتداد الدائرة العظمى المارة بالسميت والنظير والنجم، وهي متممة زاوية الارتفاع.

معادلة المسافة والسرعة والزمن

distance-rate-time formula

المعادلة التي تنص على أن المسافة d المقطوعة بجسم يتحرك بسرعة قيمتها ثابتة v في زمن معين t هي حاصل ضرب السرعة والزمن، أي أن

$$d = vt$$

توزيع (في الإحصاء)

distribution (in Statistics)

الترتيب النسبي لفئة من الأعداد، وهي فئة القيم لمتغير والتكرارات لكل قيمة. وأحيانا يستخدم الاصطلاح "توزيع تكراري" (frequency distribution) للتمييز عن الترتيب طبقا لمعيار آخر مثل الزمن أو الموقع.

توزيع ذي الحدين (التوزيع الحداني)

distribution, binomial

(انظر: $binomial distribution$)
توزيع F

distribution, F

توزيع العينات المأخوذة عشوائيا للنسبة بين تقيمين مستقلين (x_1, x_2) لتباين توزيع طبيعي:

$$F = \frac{s_1^2}{s_2^2} = \frac{n_2 x_1^2}{n_1 x_2^2}$$

حيث n_1 و n_2 عددا درجات الحرية في التقديرين الأول والثاني المستقلين على الترتيب.

التوزيع التكراري

distribution, frequency

(انظر: التكرار $frequency$)

دالة التوزيع (في الإحصاء)

distribution function (in Statistics)

دالة تعطي منحنى التكرار التراكمي المناظر للقيم المختلفة ورياضيا

$$F(x_k) = \sum_{i=1}^k f(x_i)$$

هي دالة التوزيع للمتغير غير المتصل x الذي له n من القيم من x_1 إلى x_n . أما في حالة المتغير المتصل فإن دالة التوزيع التي تعطى التكرار المتراكم من $(-\infty)$ إلى b تعطى بالعلاقة

$$F(b) = \int_{-\infty}^b f(x) dx$$

حيث $f(x)$ دالة التكرار.

الدالة $F(x)$ تسمى دالة التوزيع الاحتمالي (probability distribution function) والدالة $f(x)$ تسمى دالة الكثافة الاحتمالية (probability density function).

دالة التوزيع النسبية

distribution function, relative

(انظر: دالة كثافة الاحتمال probability density function)

توزيع "جبرات"

distribution, Gibrat

إذا كان لوغاريتم المتغير x موزعاً طبيعياً، فإن x توزع طبقاً لتوزيع "جبرات" بالعلاقة

$$G(x) = \frac{1}{\sqrt{2\pi}} e^{\frac{1}{2}(\log x)^2}$$

التوزيع الطبيعي (في الإحصاء)

distribution, normal (in Statistics)

توزيع يتبع المنحنى التكراري الطبيعي.

توزيع "بواسون"

distribution, Poisson

توزيع تكون دالة تكراره على الصورة

$$f(x) = \frac{m^x e^{-m}}{x!}$$

عندما $x = 0, 1, 2, \dots$ ، حيث m بارامتر هو الوسط أو التباين (mean or variance) حيث الوسط والتباين لتوزيع "بواسون" متساويان. ويظهر هذا التوزيع عادة عند ملاحظة الأحداث التي لا يحتمل وقوعها بدرجة كبيرة والتي تحدث أحياناً لوجود الكثير من المحاولات، مثال ذلك: وفيات المرور، الحوادث، الانبعاث الإشعاعي. ويؤول التوزيع الحداني إلى توزيع بواسون عندما $m=np$. ينسب التوزيع إلى عالم الإحصاء الفرنسي "سيميون دنييس بواسون" (S.D. Poisson, 1840)

توزيع متخالف (في الإحصاء)

distribution, skew (in Statistics)

توزيع غير متماثل، التوزيع يكون مائلا لليسار (أو اليمين) إذا كان ذيله الطويل على اليسار (أو على اليمين)، ورياضيا، يكون التوزيع مائلا لليسار (أو اليمين) إذا كان العزم الثالث حول الوسط سالبا (أو موجبا).

توزيعات "بيرسون"

distributions, Pearson

توزيعات "بيرسون" هي فئة دوال التكرار المعرفة بالمتساوية

$$\frac{df(x)}{dx} = \frac{(x-a)f(x)}{b_0 + b_1x + b_2x^2}$$

حيث a, b_0, b_1, b_2 دوال في عزم التوزيع.

تنسب التوزيعات إلى عالم الإحصاء الانجليزي "كارل بيرسون"

(K. Pearson, 1936)

توزيع متماثل (في الإحصاء)

distribution, symmetrical (in Statistics)

توزيع متماثل بالنسبة للوسيط (median)، أي توزيع أحد جانبيه انعكاس للجانب الآخر بالنسبة للوسيط.

توزيع مقتضب

distribution, truncated

توزيع مقطوع حيث لا توجد فيه قيم للمتغير x أكبر من a (أو أصغر من a). ويقال عندئذ إن التوزيع مقتضب عند القيمة a .

توزيعي

distributive

يقال لعملية إنها توزيعية بالنسبة لقاعدة الترابط إذا كان إجراء العملية على مجموعة عناصر من فئة من المقادير مكافئا لإجراء العملية على كل عنصر من عناصر الفئة مع ربط النتائج بقاعدة الترابط نفسها مثال ذلك:

$$\frac{d(u+v)}{dx} = \frac{du}{dx} + \frac{dv}{dx}$$

حيث قاعدة الترابط هنا هي جمع والدالة $\sin x$ ليست توزيعية، لأن

$$\sin(x+y) \neq \sin x + \sin y$$

قانون التوزيع للحساب والجبر = قانون توزيع عملية الضرب على الجمع
 distributive law of arithmetic and algebra = distributive law of
 multiplication and addition

القانون الذي ينص على أن:

$$a(b + c) = ab + ac$$

لجميع الأعداد a, b, c . مثال ذلك، $2(3+5) = 2 \times 3 + 2 \times 5 = 16$ وهذا القانون يمكن تعميمه لينص على أن حاصل ضرب أحادي الحد في كثيرة حدود يساوي حاصل جمع مضروبات أحادي الحد في كل حد من حدود كثيرة الحدود. مثال ذلك، $2(3+x+2y) = 6+2x+4y$. وبصفة عامة، عند ضرب كثيرتي حدود تعامل إحداهما أولاً كأحادي حد مضروب في كل حد من حدود الثانية، ثم تكمل العملية طبقاً لما ذكر أعلاه. مثال ذلك،

$$(x+y)(2x+3) = x(2x+3) + y(2x+3) = 2x^2 + 3x + 2xy + 3y$$

تباعداً ممتداً

divergence of a tensor function

(انظر: ممتد $tensor$)

تباعداً دالة متجهة

divergence of a vector function

تباعداً دالة متجهة مركباتها في اتجاهات محاور الإحداثيات الديكارتية المتعامدة هي (X, Y, Z) هو الدالة القياسية

$$\frac{\partial X}{\partial x} + \frac{\partial Y}{\partial y} + \frac{\partial Z}{\partial z}$$

ويأخذ صوراً أخرى مكافئة باختلاف نظم الإحداثيات.

نظرية التباعداً

divergence theorem

(انظر: نظرية جرين في الفراغ $Green's theorem in space$)

متتابعة تباعدية

divergent sequence

متتابعة ليست تقاربية.

متسلسلة تباعدية

divergent series

متسلسلة ليست تقاربية.

متسلسلة تباعدية تذبذبية = متسلسلة تذبذبية

divergent series, oscillating = oscillating series

متسلسلة تباعدية ولكنها ليست تباعدية تماما أي لا تؤول إلى $+\infty$ أو إلى $-\infty$ مثال ذلك، كل من المتسلسلتين:

$$1-2+3-4+\dots, 1-1+1-1+\dots$$

تباعدية تذبذبية.

متسلسلة تباعدية تماما

divergent series, properly

متسلسلة تؤول متتابعة مجاميعها الجزئية إلى $+\infty$ أو إلى $-\infty$. مثال ذلك:

$$1+2+3+4+\dots, \text{ تؤول إلى } +\infty$$

$$1+\frac{1}{2}+\frac{1}{3}+\frac{1}{4}+\dots, \text{ تؤول إلى } +\infty$$

$$-1-1-1-\dots, \text{ تؤول إلى } -\infty$$

جمع متسلسلة تباعدية

divergent series, summation of

أسلوب لأخذ مجاميع مميزة للمتسلسلة التباعدية يجعل هذه المجاميع متقاربة، فمثلا المجموع $1-1+1-1+\dots$ يمكن تعريفه بأنه المجموع $1+x+x^2+x^3+\dots$ مع وضع $x = -1$ في دالة المجموع ، أو وضعه على الصورة

$$\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{S_1 + S_2 + \dots + S_n}{n} = \lim_{n \rightarrow \infty} \frac{1+0+1+\dots+\frac{1}{2}[1-(-1)^n]}{n}$$

حيث S_n ترمز لمجموع n حدا الأولى من المتسلسلة. وفي كلتا الحالتين

يكون المجموع $\frac{1}{2}$. والطريقة الأولى توضح استخدام معاملات التقارب، وهي في

هذه الحالة $1, x, x^2, \dots$. أما الطريقة الأخرى ، فتوضح طريقة المتوسطات الحسابية.

(انظر : طريقة "أبل" لجمع المتسلسلات *Abel's method of summation of series*

صيغة "تشيزارو" للجمع *Cesaro's summation formula* ، تعريف "هولدر"

لمجموع متسلسلات تباعدية

(*Hölder's definition of the sum of a divergent series*

يقسم

divide

يجري عملية قسمة.

(انظر : قسمة *division*)

المقسوم

dividend

كمية تقسم على كمية أخرى.
(انظر: قسمة division)

قابلية القسمة

divisibility

معياري يستخدم لاختبار قبول عدد صحيح ما القسمة على عدد صحيح آخر دون باق.

قسمة

division

١- إحدى العمليات الأساسية في علم الحساب. إذا كان a, b عددين موجبين، $a > b$ ، فعملية قسمة a على b ويكتب $a:b$ ، أو a/b تعني إيجاد أكبر عدد من مضاعفات b التي يحتويها a ويسمى هذا العدد خارج القسمة، كما يسمى المتبقي (ويكون أصغر من b) بباقي القسمة. ويقال أن a تقبل القسمة على b إذا كان الباقي صفرا.

٢- في الجبر (وهو الحالة العامة) عملية القسمة هي معكوس عملية الضرب. إذا كان a, b كميتين جبريتين، $b \neq 0$ ، وكان: $c \times a = b$ يقال إن c هو ناتج قسمة a على b ، ويسمى a المقسوم، b القاسم أو المقسوم عليه. ويقال أيضا إن ناتج قسمة a على b هو حاصل ضرب a في المعكوس الضربي للكمية b .

القسمة على كسر عشري

division by a decimal

ضرب المقسوم والقاسم بالعدد 10 مرفوعا للقوة التي تجعل القاسم عددا صحيحا ثم إجراء القسمة كما في الأعداد الصحيحة مع وضع العلامة العشرية في المكان الصحيح في ناتج القسمة. مثال ذلك: $28,7405:23,5=287,405:235$.

القسمة باستخدام اللوغاريتمات

division by use of logarithms

إجراء عملية القسمة باستخدام حقيقة أن لوغاريتم قسمة عددين يساوي لوغاريتم المقسوم مطروحا منه لوغاريتم القاسم.

القسمة بمقياس p

division modulo p

إذا عبر عن قسمة كثيرة حدود $f(x)$ على كثيرة حدود أخرى $q(x)$ بالعبارة:

$$f(x) \equiv q(x).d(x) + r(x) \pmod{p}$$

حيث $d(x), r(x)$ كثيرتا حدود أيضا، وكانت جميع معاملات كثيرات الحدود هذه أعدادا صحيحة من بين الأعداد $0, 1, \dots, p-1$ حيث p عدد صحيح فإنه يقال أن القسمة بمقياس p .

قسمة كسر على عدد صحيح

division of a fraction by an integer

قسمة بسط الكسر على العدد الصحيح ثم قسمة الناتج على مقام الكسر أو قسمة بسط الكسر على حاصل ضرب المقام في العدد الصحيح. مثال ذلك

$$\left(\frac{4}{2}\right) : 5 = 4 : (5 \times 2) = \frac{2}{5}$$

قسمة توافقية لقطعة مستقيمة

division of a line segment, harmonic

قسمة القطعة المستقيمة خارجيا وداخليا بنفس النسبة.

قسمة أعداد كسرية

division of mixed numbers

عملية اختزال الأعداد الكسرية إلى كسور اعتيادية ثم إجراء عملية القسمة. مثال ذلك :

$$1\frac{2}{3} : 3\frac{1}{2} = \frac{5}{3} : \frac{7}{2} = \frac{10}{21}$$

نقطة التقسيم

division, point of

هي النقطة التي تقسم القطعة المستقيمة التي تصل بين نقطتين معينتين بنسبة ما. إذا كانت الإحداثيات الديكارتية للنقطتين A, B في المستوى هي $(x_1, y_1), (x_2, y_2)$ على الترتيب، فإن إحداثيات P التي تقسم AB بحيث $AP : BP = \frac{m_1}{m_2}$ ، هما

$$x = \frac{m_2 x_1 + m_1 x_2}{m_1 + m_2}, \quad y = \frac{m_2 y_1 + m_1 y_2}{m_1 + m_2}$$

وتقع نقطة التقسيم P في القطعة المستقيمة (أي بين A, B) أو على امتدادها

على حسب كون $\frac{m_1}{m_2}$ موجبا أو سالبا. ويقال أن التقسيم داخلي في الحالة الأولى وخارجي في الحالة الثانية.

نسبة التقسيم

division ratio = ratio of division

(انظر: نقطة التقسيم division, point of)

قسمة تأليفية

division, synthetic

قسمة كثيرة حدود في متغير واحد x على $x-a$ ، حيث a ثابت مع الاختصار على كتابة المعاملات وترتيب مبسط للعمل. فمثلا، عند قسمة $2x^2 - 5x + 2$ على $x-2$ باستخدام أسلوب القسمة العادي تجرى الخطوات الآتية:

$$\begin{array}{r|l} 2x^2 - 5x + 2 & x - 2 \\ \underline{2x^2 - 4x} & \\ -x + 2 & 2x - 1 \\ \underline{-x + 2} & \end{array}$$

أما في القسمة التأليفية، فتكتب هذه الخطوات كالتالي:

$$\begin{array}{r|l} 2 & 2 \\ \underline{4} & \\ 2 & -1 + 0 \end{array}$$

المعاملات المنفصلة (detached coefficients) ، $-1, 2$ في خارج القسمة تسمى البواقي الجزئية، بينما يسمى الحد الأخير، وهو هنا الصفر، الباقي.

تحويل القسمة

division transformation

العلاقة: المقسوم = (خارج القسمة \times القاسم) + الباقي

قاسم

divisor

(انظر: قسمة division)

قاسم مشترك

divisor, common

(انظر: common divisor)

القاسم المشترك الأعظم

divisor, greatest common

(انظر : *common divisor, greatest*)

قاسم طبيعي لزمرة = زمرة جزئية غير متغيرة من زمرة = زمرة جزئية طبيعية
divisor of a group, normal = invariant subgroup of a group = normal
subgroup

زمرة جزئية H من زمرة G بحيث يكون التحويل لأي عنصر من عناصر H بعنصر من عناصر G عنصراً في H .
وثيقة

document

سجل يمكن قراءته.

توثيق

documentation

عملية جمع وتنظيم وتخزين المعلومات بهدف جعلها سهلة الاستعمال.

مضلع اثنا عشري

dodecagon

(انظر : مضلع *polygon*)

مضلع اثنا عشري منتظم

dodecagon, regular

(انظر : مضلع *polygon*)

متعدد أوجه اثنا عشري

dodecahedron

(انظر : متعدد أوجه *polyhedron*)

متعدد أوجه اثنا عشري منتظم

dodecahedron, regular

(انظر : متعدد أوجه *polyhedron*)

نطاق

domain

فئة مفتوحة ومترابطة وغير خالية. ويستخدم المصطلح أيضا لأي فئة مفتوحة غير خالية وتسمى عندئذ منطقة (region) .

نطاق صحيح (في الجبر)

domain, integral (in Algebra)

حلقة إبدالية ذات عنصر وحدة وليس لها قواسم أصلية للصفر. مثال ذلك فئة الأعداد الصحيحة العادية (الموجبة والسالبة والصفر، وفئة جميع الأعداد الصحيحة الجبرية).

(انظر: عدد صحيح جبري algebraic integer)

مجال الدالة

domain of a function

فئة القيم التي يأخذها المتغير المستقل وتقابلها فئة قيم المتغير التابع التي تسمى المجال المصاحب (co-domain)

مجال الاعتماد لمعادلة تفاضلية جزئية

domain of dependence for a partial differential equation

(انظر: مجال الاعتماد dependence, domain of)

الاستراتيجية المهيمنة

dominant strategy

(انظر: استراتيجية strategy)

متجه مهيمن

dominant vector

يقال أن المتجه a من بين المتجهين $a = (a_1, a_2, \dots, a_n)$ ، $b = (b_1, b_2, \dots, b_n)$ هو المتجه المهيمن إذا تحققت المتباينة $a_i \geq b_i$ لكل i حيث $(i = 1, 2, \dots, n)$ وكذلك يقال أن المتجه a مطلق الهيمنة بالنسبة للمتجه b إذا تحققت المتباينة المطلقة $a_i > b_i$ لكل i حيث $i = 1, 2, \dots, n$.

حاصل الضرب النقطي لمتجهين = حاصل الضرب القياسي لمتجهين = حاصل الضرب الداخلي لمتجهين

dot product of two vectors = scalar product of two vectors = inner product of two vectors

العدد القياسي المساوي لحاصل ضرب طولي المتجهين وجيب تمام الزاوية بين اتجاهيهما. وتتحدد الزاوية برسم المتجهين خارجين من نقطة واحدة.

صيغ (متطابقات) ضعف الزاوية في حساب المثلثات

double-angle formulae (identities) of trigonometry

صيغ تعبر عن الجيب، جيب التمام، الظل، ... لضعف الزاوية بدلالة دوال الزاوية وأهمها:

$$\sin 2x = 2 \sin x \cos x$$

$$\cos 2x = \cos^2 x - \sin^2 x$$

$$\tan 2x = \frac{2 \tan x}{1 - \tan^2 x}$$

القانون المزدوج للقيمة المتوسطة

double law of the mean value

(انظر: نظرية "كوشي" للقيمة المتوسطة Cauchy's mean value theorem)

نقطة مزدوجة

double point

١- نقطة يقطع المنحنى نفسه عندها.

٢- نقطة على منحنى له عندها مماسان، وهذان المماسان قد يكونان حقيقيين (مختلفين أو متطابقين)، أو تخيليين.

جذر مزدوج لمعادلة جبرية = جذر ثنائي التعددية

double root of an algebraic equation = root of multiplicity two

جذر لمعادلة جبرية يتكرر مرة واحدة فقط، أي يظهر مرتين فقط في المعادلة.

مزدوج = ثنائي القطب

doublet = dipole

(انظر: ثنائي القطب الكهربائي dipole, electric)

مماس مزدوج

double tangent

- ١- خط مستقيم يمس المنحنى عند نقطتين مختلفتين عليه.
- ٢- مماسان لمنحنى منطبقان مثل المماسيين عند ناب لمنحنى.

معاوقة

drag

المقاومة التي يلقاها جسم متحرك في مائع.

معاوقة محورية

drag, axial

المقاومة التي يلقاها جسم يتحرك حركة محورية في مائع وتكون في عكس اتجاه محور التقدم.

الرسم بمقياس

drawing to scale

عمل نسخة لرسم ما تكون الأبعاد فيها متناسبة مع الأبعاد المناظرة في الأصل.

عنصران متبادلان في الهندسة الإسقاطية

dual elements in plane projective geometry

العنصران المتبادلان في الهندسة الإسقاطية هما النقطة والخط المستقيم.

شكلان متبادلان في الهندسة الإسقاطية المستوية

dual figures in plane projective geometry

شكلان هندسيان يمكن الحصول على أحدهما من الآخر باستبدال كل عنصر بالعنصر المتبادل معه وكل عملية بالعملية الثنائية معها. مثال ذلك، ثلاثة خطوط مستقيمة متقاطعة في نقطة وثلاث نقط على خط مستقيم واحد.

صيغتان متبادلتان

dual formulas

صيغتان العلاقة بينهما تشبه العلاقة بين نظريتين متبادلتين.
(انظر: نظريتان متبادلتان dual theorems)

مبدأ الثنائية للمثلث الكروي

duality in a spherical triangle, principle of

مبدأ ينص على أنه يمكن الحصول من أي صيغة تتضمن أضلاع المثلث الكروي ومكملات الزوايا المقابلة لهذه الأضلاع على صيغة أخرى صحيحة باستبدال كل ضلع بمكملة الزاوية المقابلة له وتسمى الصيغة الجديدة الصيغة المثناه.

مبدأ الثنائية في الهندسة الإسقاطية

duality in projective geometry, principle

مبدأ ينص على أنه إذا كانت إحدى نظريتين مثنيتين صحيحة، فإن الأخرى تكون صحيحة أيضاً.

نظرية الثنائية لـ "بوانكاريه"

duality theorem, Poincaré

نظرية تنص على أن أعداد بيتي الميمية البعد B_G^m لكثير طيات موجه متشابه الشكل مع مجموعة نقط مركب تبسيط نونية البعد تحقق $B_G^m = B_G^{n-p}$ حيث (i) الزمرة المعرف لها سلاسل وزمرات هومولوجية (homology) وقد أثبت "بوانكاريه" هذه النظرية في الحالة التي يكون فيها G زمرة الأعداد الكسرية، وقد أعطى "فيلن" الإثبات في حالة كون G زمرة الأعداد الصحيحة بمقياس 2، وقد أعطى "الكسندر" الإثبات في حالة كون G زمرة الأعداد الصحيحة مقياس P حيث P عدد أولي.

تنسب النظرية إلى عالم الرياضيات الفرنسي "جول هنري بوانكاريه" (J. H. Poincaré, 1912).

عمليتان متبادلتان في الهندسة الإسقاطية المستوية

dual operations in plane projective geometry

عمليتان متبادلتان بين النقطة والخط المستقيم. مثال ذلك عمليتا رسم خط مستقيم يمر بنقطة وتعيين نقطة على خط مستقيم وكذلك عمليتا رسم مستقيمين يمران بنقطة وتعيين نقطتين على خط مستقيم.

نظريتان متبادلتان

dual theorems

(انظر: مبدأ الثنائية في الهندسة الإسقاطية)

duality of projective geometry, principle of ، مبدأ الثنائية للمثلث الكروي
(duality in a spherical triangle, principle of

نظريتان متبادلتان في الهندسة الإسقاطية المستوية

dual theorems in plane projective geometry

نظريتان يمكن الحصول على إحداهما من الأخرى باستبدال العناصر والعمليات بنظائرها الثنائية.

مبارزة

duel

في نظرية المباريات هي مباراة ذات مجموع صفري بين شخصين وتتضمن توقيت القرار. وبطء اتخاذ القرار يزيد الدقة ولكنه يزيد أيضا احتمال قيام الخصم بالتنفيذ أولا.

مبارزة مكشوفة

duel, noisy

مبارزة يعرف كل لاعب فيها عند كل لحظة ما إذا كان خصمه قد أخذ موقفا ما.

مبارزة غير مكشوفة

duel, silent

مبارزة لا يعرف فيها اللاعب على الإطلاق ما إذا كان خصمه قد قرر موقفا.

نظرية "دوهاميل"

Duhamel's theorem

نظرية في النهايات تنص على أنه إذا كان $\lim_{n \rightarrow \infty} \sum \alpha_i(n) = l$ حيث $\alpha_i(n)$ كميات متناهية في الصغر، فإن

$$\lim_{n \rightarrow \infty} \sum [\alpha_i(n) + \beta_i(n)] = l$$

حيث $\beta_i(n)$ كميات أخرى متناهية في الصغر وبشرط أن يوجد لكل $\varepsilon > 0$ عدد N بحيث أن $\frac{\beta_i(n)}{\alpha_i(n)} < \varepsilon$ لكل i ولكل $n > N$.

مبين انحناء "ديوبن" لسطح عند نقطة

Dupin indicatrix of surface at a point

إذا أخذ المماسان لخطوط الانحناء عن النقطة P للسطح S كمحورين للإحداثيات ξ, η وكان ρ_1, ρ_2 نصفي قطري الانحناء الرئيسيين المناظرين للسطح S عند P ، فإن مبين انحناء "ديوبن" للسطح S عند P يكون

$$\xi^2 = \rho_1 \quad \text{أو} \quad \xi^2 + \eta^2 = \pm 1 \quad \text{أو} \quad \xi^2 + \eta^2 = 1$$

$$\rho_1 \quad \rho_2$$

حسبما كان الانحناء الكلى للسطح S عند P موجبا أو سالبا أو صفرا على الترتيب.

مضاعفة المكعب

duplication of the cube

إيجاد طول حرف مكعب حجمه يساوى ضعف حجم مكعب معين باستخدام مسطرة مستقيمة وفرجار فقط، وهى مسألة حل المعادلة $y^3 = 2a^3$ لإيجاد y ، وهذا مستحيل لأن الجذر التكعيبي للعدد 2 لا يمكن حسابه باستخدام المسطرة المستقيمة والفرجار فقط.

دياد

dyad

مجاورة متجهين بدون الإشارة إلى الضرب القياسي أو الاتجاهي ويعبر عنها على الصورة $Q = AB$ ويمكن النظر للدياد على أنه يؤثر على متجه C بالقاعدة $QC = (B.C)A$

ويسمى المتجه الأول المقدم ويسمى المتجه الثاني التالي.

دياد تخالفي التماثل

dyad, anti-symmetric (skew symmetric)

دياد مساو لسالب مرافقه.

دياديك

dyadic

مجموع ديادين أو أكثر.

ديادان مترافقان

dyadics, conjugate

ديادان يحصل على أيهما بتبديل المعاملات في كل حد من حدود الآخر ، مثال ذلك:

$$A_1B_1 + A_2B_2 + A_3B_3, \quad B_1A_1 + B_2A_2 + B_3A_3$$

ديادان متساويان

dyadics, equal

يقال أن الديادين Q_1, Q_2 متساويان إذا كان $Q_1R = Q_2R$ لكل متجه R في الفراغ الذي يؤثر فيه الدياد.

حاصل الضرب المباشر للديادين

dyads, direct product of

حاصل الضرب المباشر للديادين AB, CD هو الدياد المعروف كالاتي:

$$(AB)(CD) = (B.C)AD$$

دياد متماثل

dyad, symmetric

دياد مساو لمرافقه.

الديناميكا

dynamics

فرع من الميكانيكا يدرس حركة الأجسام نتيجة لتأثير القوى عليها.

داين

dyne

وحدة القوة في نظام سنتيمتر — جرام — ثانية (سم — جم — ث) و تساوى 10^{-3} نيوتن.

صدر لجمع اللغة العربية المطبوعات الآتى بيانها

١ - المعجمات :

- * معجم ألفاظ القرآن الكريم (ستة أجزاء) .
 - * معجم ألفاظ القرآن الكريم (جزآن - الطبعة الثالثة) .
 - * معجم الوسيط (جزآن - قطع صغير وكبير) .
 - * معجم الوجيز (قطع صغير وكبير - تجليد عادى وفاخر) .
 - * المعجم الكبير (صدر منه أربعة أجزاء) .
 - * معجم ألفاظ الحضارة .
 - * معجم الكيمياء والصيدلة .
 - * معجم الفيزيكا النووية .
 - * معجم الفيزيكا الحديثة (جزآن) .
 - * المعجم الفلسفى .
 - * معجم الهيدرولوجيا .
 - * معجم البيولوجيا (جزآن) .
 - * معجم الچيولوجيا .
 - * معجم علم النفس والتربية .
 - * المعجم الجغرافى .
 - * معجم المصطلحات الطبية (ثلاثة أجزاء) .
 - * معجم النفط .
 - * معجم الرياضيات (جزآن) .
 - * معجم الهندسة .
 - * معجم القانون .
 - * معجم الموسيقى .
- ### ٢ - كتب التراث العربى :

- * كتاب الجيم (أربعة أجزاء) .
- * التنبيه والإيضاح (جزآن) .

- * الأفعال (أربعة أجزاء) .
- * ديوان الأدب (أربعة أجزاء) .
- * الإبدال .
- * الشوارد .
- * التكملة والذيل والصلة (ستة أجزاء) .
- * عجالة المبتدئ وفضالة المنتهى .
- * غريب الحديث (خمسة أجزاء) .
- ٣ - مجموعة المصطلحات العلمية والفنية (سبعة وثلاثون جزءاً) .
- ٤ - مجلة مجمع اللغة العربية (ثمانون عدداً) .
- ٥ - كتب القرارات العلمية :
- * القرارات العلمية فى ثلاثين عاماً .
- * القرارات العلمية فى خمسين عاماً .
- * أصول اللغة (ثلاثة أجزاء) .
- * الألفاظ والأساليب (ثلاثة أجزاء) .
- ٦ - محاضر جلسات مجلس ومؤتمر المجمع حتى الدورة السابعة والأربعون .
- ٧ - كتب فى شؤون جمعية مختلفة .
- * المجمعيون .
- * مع الخالدين .
- * مجمع اللغة العربية فى ثلاثين عاماً .
- * مجمع اللغة العربية فى خمسين عاماً .
- * كتاب لغة تميم .
- * محاضرات جمعية للأستاذ الدكتور شوقى ضيف .
- * كتاب طه حسين فى المغرب .
- * شرح شواهد الإيضاح .
- ٨ - إعادة طبع :
- تم إعادة طبع الأعداد الخمسة الأولى من مجلة مجمع اللغة العربية .

طبع بالهيئة العامة لشئون المطابع الأميرية

الترقيم الدولي 7 - 41 - 5037 - 977 - I. S. B. N

رقم الإيداع ٤٠٣٢ / ٢٠٠١

رئيس مجلس الإدارة

مهندس / زهير محمد حسب النبي

الهيئة العامة لشئون المطابع الأميرية

١٠١٢ - ٢٠٠٠ س ٦٦٢١

